



في هذا العدد



تاريخ الطيـــــران

ص ١٤

عالم البحار وحيـــــاة
سكانه وسماك أبو دقيق

ص ١٧

اختبر معلومات

ص ٢٣

الأخطبـــــوط

ص ٢٤

نباتات متوحشـــــة

ص ٢٥

ماهو الكمبيوتر ؟

وماهي أنواعه ؟

ص ٢٦

شخصيات تاريخيـــــة

وصقر قريشـــــش

ص ٣٥

من أمريكا إلى روسيا

سيرا على قدميـــــه

ص ٣٦

سر أصوات الطيـــــور

ص ٤٤

سؤال وجواب وأين

تعيش أكثر الأسماك غرابـــــة ؟

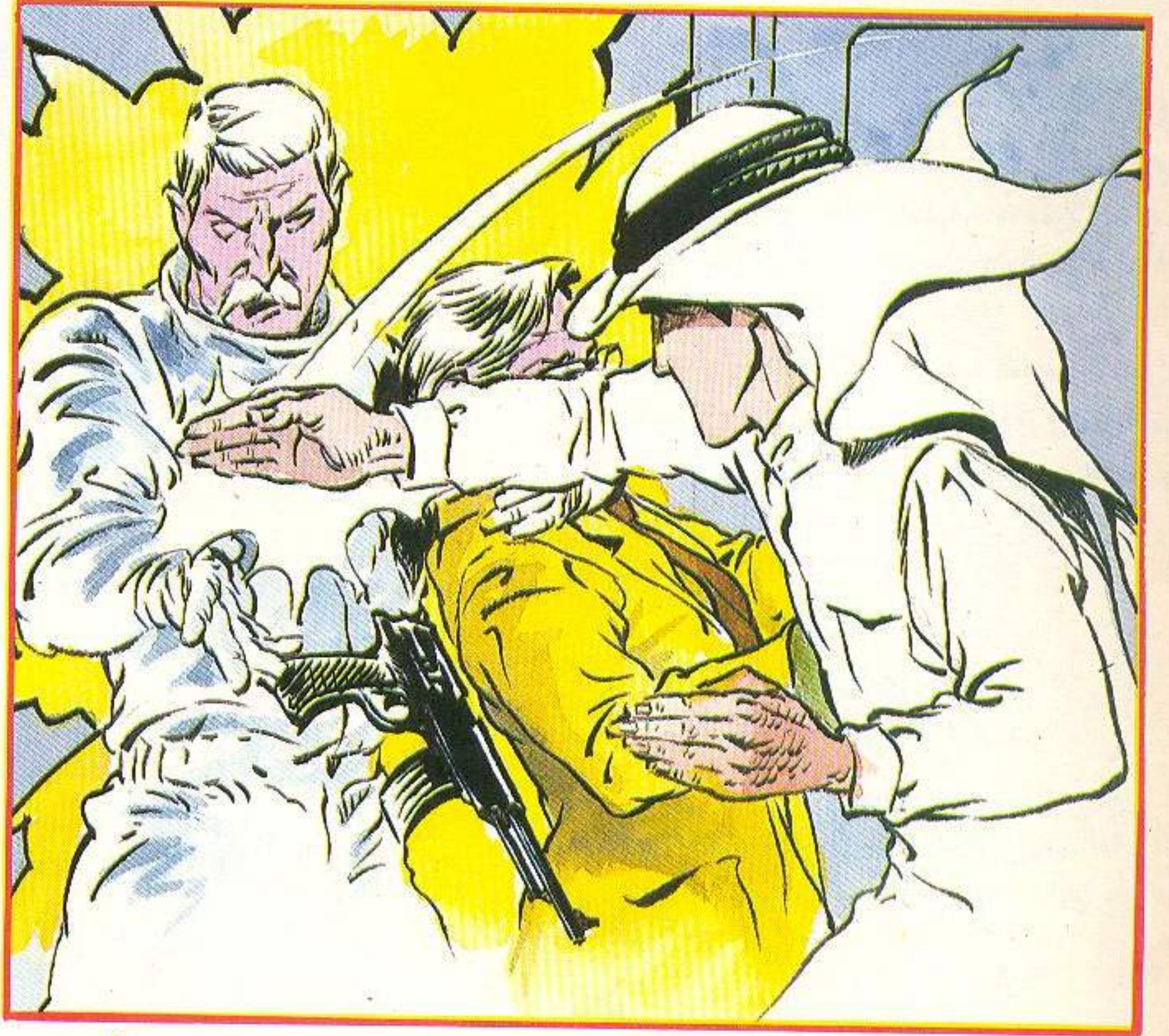
ص ٥٣

صناعة الزجـــــاج

ص ٥٤

هل يتفاهم الحيوان

ص ٥٥



باسم وسر العقار ١٠



مغامرات
نـــــورة

ص ٣٨

نيـــــة

ص ٥٨



اعلان طريف

تقطيب الوجه يحتاج الى جهد ١٣ عضلة ..
اما الابتسامة فتحتاج الى جهد عضلتين ..
فلماذا ترهق نفسك اذن !!؟

عبداللطيف اروام - المغرب صدق او لاتصدق

- ان في شمال الصين يوجد عامل صيني عمره ٣٦ عاما ، يمتلك في جسمه شحنة كهربائية كافية لطرح شخص على الارض عند لمسه .
- ان مليونيرا فرنسيا ترك ثروة تقدر بثلاثة ملايين فرنك لقطته .. الغريب ان اخوته واولاده واحفاده رفعوا دعوى قضائية على القطة المسكينة لاسترداد الاموال .
- ان الفرنسي « اندريه ريكوت » استطاع ان « يطقطق » اصابعه الثلاثة الابهام - الصغرى - الوسطى مائة مرة خلال ١٨ ثانية .

مؤيد عبدالعزيز آل سيف - القطيف هل تعلم ؟

- ان الانسان هو المخلوق الوحيد الذي ينام على ظهره !!
- ان الرسام اليوناني « زيوكسيس » ماكاد ينتهي من رسم احدى لوحاته ويتأملها حتى استغرق في الضحك إلى أن مات .
- ان عمى الالوان لاعلاقة له بقوة الابصار ، او ضعفه . وان المصاب بعمى الالوان لايمكن من رؤية اللونين الاحمر والاخضر .
- ان العلماء في السويد ابتكروا طلاء للمنازل والمطاعم يمتص الروائح الكريهة مثل البصل وغيره .
- ان الشجرة الواحدة تاخذ في اليوم الواحد كيلو جرامين من ثاني اكسيد الكربون وتعطي كيلو جرامين من الاوكسجين في نفس اليوم .
- ان اول من صنع المدافع هم العرب في الاندلس .
- ان المدينة التي تقع بين قارتين هي مدينة اسطنبول في تركيا .

فهد لوفى الدعدى - السعودية إذا كنت تحب

- إذا كنت تحب السرور .. فاعتن بصحتك ..
- إذا كنت تحب السعادة .. فاعتن بخلقك ..
- وإذا كنت تحب ذلك كله .. فاعتن بدينك ..



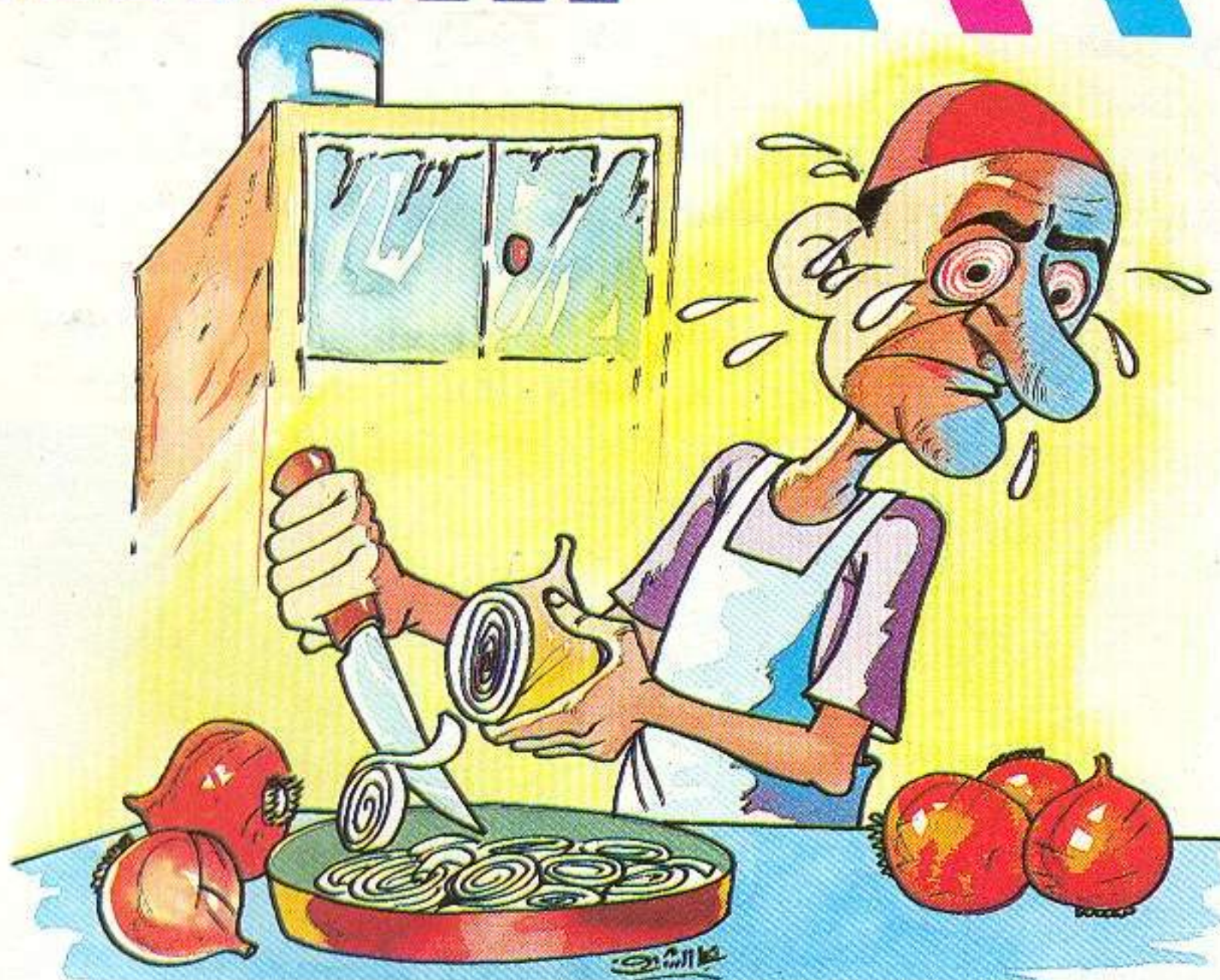
اسيل شاكرا - السعودية الأعظم

- أعظم كتاب هو القرآن الكريم .
- أعظم بقرة هي بقرة صالح عليه السلام .
- أعظم حوت هو حوت يونس عليه السلام .
- أعظم كبش هو كبش إسماعيل عليه السلام .
- أعظم سفينة هي سفينة نوح عليه السلام .

عبد الحميد الفدير - الهفوف طبقة الأوزون

- ارسل الينا الصديق عبد الحميد يسأل عن طبقة الأوزون ومم تتكون ؟
- ★ هي جزيئات الغاز التي يتألف منها الغلاف الجوى المكون من عدد كبير من جزيئات وذرات الاوزون والاوكسجين والكربون والهليوم والنيون .. الخ .

وهذه الجزيئات هي الشرط الاساسى للحياة على الارض .. والغلاف الجوى تزيد كثافته كلما اقترب من مستوى سطح الارض وهو يتناقص الى ان يختفى كليا في ما وراء ٦٠٠ كم من الارض وهو مكان التبادلات الحرارية والرطوبة ، التي تحافظ على التوازن الضرورى للماء والحرارة في كوكب الارض .



سمر على عسيري - مكة المكرمة دموع الفرح والبصل

- ان الانسان هو الكائن الوحيد الذى يبكى للتعبير عن عواطفه وانفعالاته .. والاطفال يصرخون ولكنهم لايبكون الى ان تصبح لديهم القدرة على التفكير والشعور .
- والانسان عند الفرح يبكى ايضا .. وعندما

يضحك بشدة تقوم العضلات بعصر الغدد التي تفرز الدموع « الغدد الدمعية » .. وتدمع العين ايضا بسبب رائحة البصل .. لانه عند تقطيع البصل تتصاعد مادة طيارة منه فتلجأ العين الى حماية نفسها باسالتها الدموع التي تغسل هذه المادة .. ونفس الشيء بالنسبة للدخان .

هاني محمد الحارثي - السعودية

أضحك

- قال الزبون للساقى فى غضب : ما معنى أن أجد قطعة معدنية فى قاع كوب الشراب !!؟
- قال الساقى فى هدوء : معناه أن المعدن لا يطفو على السطح !!
• كان الصبية يتباهون ببطولات آبائهم فيما عدا أصغرهم الذى جلس صامتا حتى سألته أحدهم : وأنت ماذا فعل والدك ؟ قال الصغير فى عناد وزهو هل تعرفون البحر الميت .. أبى هو الذى قتله ..

مراسلو باسم

وائل لبيب عبد الجواد - مصر
تامر بهجت السرورى - مصر
وائل سمير عبدالعزيز وهبه - مصر
عمار عبدالله الناجم - الكويت
سناء ناصر العريقان - الكويت
معالي منعم تهتمونى - الكويت
نزيه عبد اللطيف - الكويت
خالد عبدالله بنذر الغملاس - الكويت
هلال جمعة هلال الصالحى - سلطنة عمان
يوسف ربيع حمد الحراص - سلطنة عمان
على بن محمد حسن بن داود - سلطنة عمان
هيثم صالح - سلطنة عمان
سوسن سلمان الخميس - السعودية
ماضى حسن على خميس - السعودية
ماجد عبداللطيف الصقر - السعودية
عبدالعزيز محمد الامين - السعودية
بازاى شكرى محمد الامين - السعودية
مؤيد عبدالعزيز آل شيف - السعودية

سارة محمد عبد الله - الكويت

الصديق الوفي

• تقول الصديقة سارة : انه صديق لا يؤذى صاحبه ، ولا يسئ إلى جليسه .. نقضى معه كل يوم ساعات فلا يسأم ولا يمل ، يؤنسنا بعذب حديثه ، ويثير عقولنا بروائع حكمه ، يروى لنا طرائف الأخبار ، ويُسَمِّعنا أحلى الأشعار ، ويدعونا الى النظر والتفكير والاعتبار ، لا يتقول ولا يغتاب ، ولا يبخل علينا بجواب ، هل عرفتموه يا أصدقائي ؟ !! انه « الكتاب » .

جميل عبد الله - القطيف

السلور .. للجروح

• توصل فريق من العلماء إلى أن المادة الهلامية التى تفرزها سمكة « السلور » التى تعيش فى مياه الخليج العربى هى مادة فعالة لشفاء الجروح خلال ثلاثة أيام فقط ، فى حين يستغرق شفاؤها عشرة أيام بالمستحضرات الطبية الأخرى المستخدمة حالياً ..
• يسأل الصديق جميل : كم ليرة لبنانية فى الريال السعودى ؟
حوالى ١٥٠ ليرة لبنانية فى الريال الواحد يا اخ جميل ..

عماد محمد عواد - جدة

★ صدفة مؤلمة

• فى الخامس من فبراير عام ١٩٥٤م كان « ارسكين لورانس » يقود دراجته فى شوارع برمودة ، وكان يبلغ من العمر سبعة عشر عاما ، عندما ظهرت فجأة سيارة اجرة تسير باقصى سرعتها واصطدمت به وقتلته .. وقد انتهت تحقيقات الشرطة التى اثبتت ان « ارسكين » كان يسير فى منتصف الطريق .. وحصل السائق والراكب الوحيد الذى كان معه على البراءة .
• وبعد عام من هذا الحادث بالتحديد « فى اليوم الخامس من فبراير عام ١٩٥٥ » كان « نيفيل » شقيق « ارسكين » قد بلغ السابعة عشرة من عمره ويقود دراجته فى الطريق نفسه عندما ظهرت سيارة مسرعة وصدمته ..
• العجيب فى الامر انها كانت نفس السيارة بنفس سائقها وحتى راكبها الوحيد كان هو نفس الراكب .



على حمد فهد - السعودية

المكنسة الكهربائية

• إلى المهتمين والمهتمات فى المنازل يقدم لنا الصديق على أحدث ما أنتجته شركة سانيو للأجهزة المنزلية وهى مكنسة يوجد بها انذار اذا معلق بها شيء يتوقف المحرك تلقائيا ويرن جرس الانذار .. كما يوجد بها فرشاة لتسهيل عملية نزع المخلفات منها بسهولة .
• كما يوجد بالمكنسة ايضا كشف امامى لتسهيل رؤية عملية النظافة بالإضافة الى مقبض يمكن تعديله لـ ٣ اماكن مختلفة غير السحب الاوتوماتيكي للسلك الكهربائى الخاص بها .

عامر ابراهيم حجازى - الامارات

من عجائب العنكبوت

• هل تعلم يا صديقى ان خيط العنكبوت يمكن ان يتحمل وزنا مقداره ١٠٠ جم .. كما انه يمكن ان يمتد كالمطاط الى ضعف طوله !!
• هذا مايؤكدده الصديق الدائم عامر .. ويقول ايضا .
• فى الجزر الاستوائية يستفيد السكان من خيوط العنكبوت استفادة كبيرة من حيث انهم يعدون حلقة من الخيزران ويتركونها فى اماكن وجود العنكبوت ليفرز داخلها خيوطه ثم يستعملونها كشبكة لصيد الفراشات .
• كما رسم الفنانون لوحات جميلة فوق نسيج العنكبوت باستخدام الالوان والحبر الشينى .. ومنهم الرسام النمساوى العالمى « جوستينوس سوران » .

★ ★ ★ ★ ★



مغامرات
البطل العربي باسم

العقار

ملخص ما سبق نشره :

التقى باسم في سويسرا بالدكتور رالف ، صاحب عقار جديد مضاد للفيروسات ، وفجأة اقتحم مجهولان معمل رالف ، وسرقا عقاره ، وطاردهما باسم ، ونجح في القاء القبض على أحدهما في حين فر الثاني إلى المعامل الرئيسية ، التي حاصرها رجال الأمن ، في محاولة لالقاء القبض عليه ، إلا أن النيران اشتعلت في المكان ، ودوى انفجار عنيف ، أفقد الدكتور رالف وعيه بعض الوقت ، في حين خرج الدكتور ميريل من معمله بزي شبه فضائي ، وقال انه رأى ما يشبه كرة من النار ، في معمل الدكتور هانز ، الذي أحاطت به الشبهات ، والقي رجال الأمن القبض عليه ، فور خروجه من معمله ، فأعلن انه ليس صاحب معمل كرة النار ، الذي اقتحمه رجال الأمن ، فعثروا فيه على الدكتور مولر فاقد الوعي ، واتهموه عند استعادة وعيه بانه اللص الهارب ، ولكنه أكد ان أحدهم باغته ، وأفقدته الوعي ، وحرار الجميع فيمن يكون ذلك اللص الهارب ، ولم يدر رجال الأمن من يستحق القاء القبض عليه ، وهنا تدخل باسم ، وراح يحلل الأمر عملياً ومنطقياً ، ثم أعلن مفاجاته ، وكشفه للصوص الهارب .



مطر صباح



عمرو الغرب عبدالرازق



يونس اللوزي

الأصدقاء
باسم

إضحك

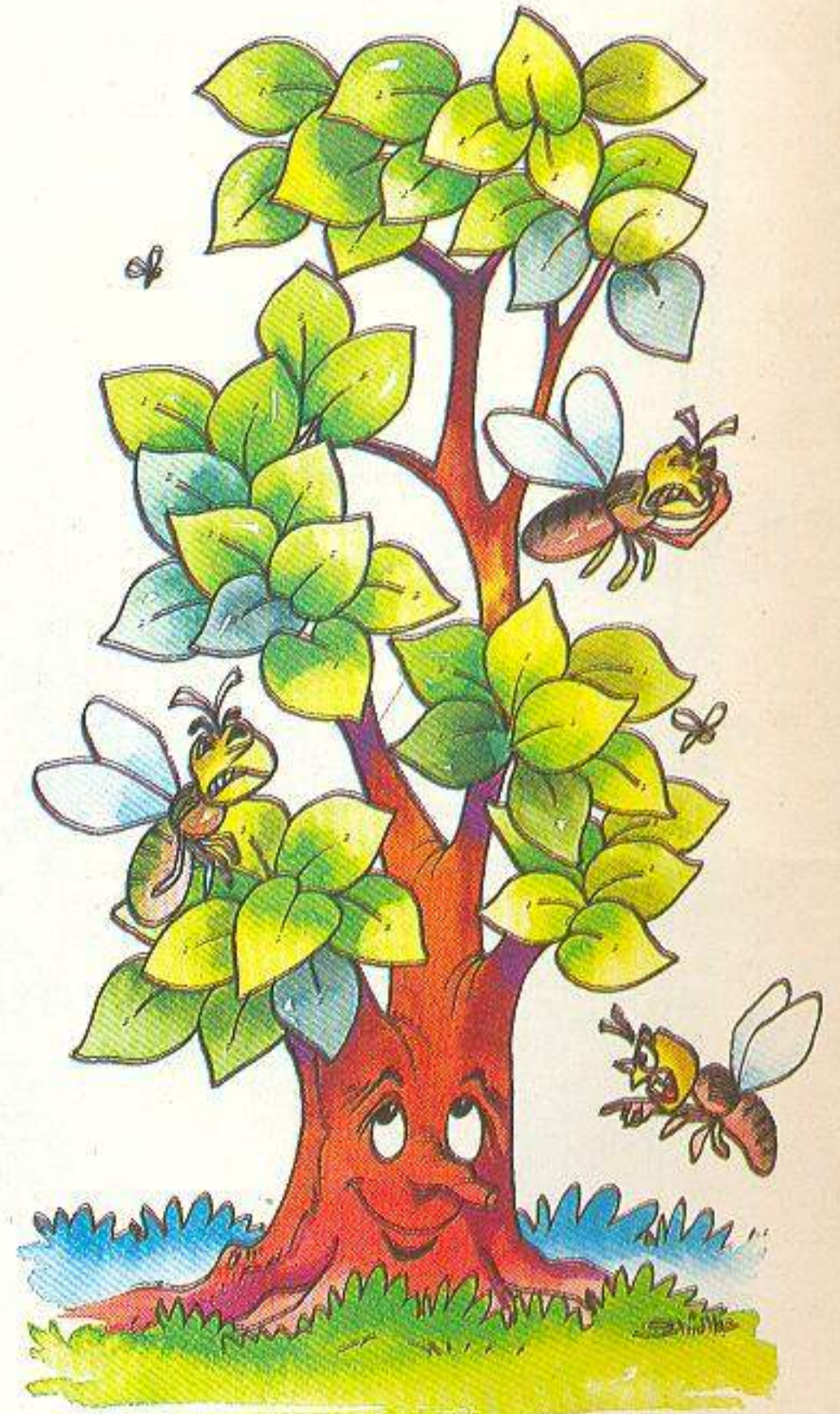
الأول : هل تحب النظافة ؟
لثاني : نعم .. فأنا أغسل الماء بالصابون كل يوم .



أنور يوسف صلاح أبو الجدايل - جدة

الميراث العظيم

مشى أبو هريرة (رضي الله عنه) يوماً في سوق المدينة المنورة ونظر إلى التجار وقال لهم : أنتم هنا وميراث محمد صلى الله عليه وسلم يقسم في المسجد ؟ ! فسارع التجار إلى المسجد ونظروا إلى داخله ثم عادوا يقولون : ويحك .. والله ما وجدنا غير جماعة يقرأون القرآن . قال : وهل ترك محمد من ميراث إلا القرآن ؟ ! إنه أعظم من أي ميراث آخر .. من قرأ القرآن وتدبر آياته وحفظ ما تيسر منه وفقه الله في الدنيا والآخرة وأثار قلبه وأضاء طريقه ، وقد قال عليه الصلاة والسلام : « تركت فيكم ما إن تمسكتم به لن تضلوا بعدي أبداً .. كتاب الله وسنتي » .. صدقت يا رسول الله



حسين عبد الكريم عبد القادر - مكة المكرمة

شجرة تقتل الذباب

● أثبتت الدراسات التي قام بها بعض العلماء ان شجرة الشاي والمعروفة علمياً باسم « الميلاوكا » أوراقها تحتوي على زيت عطري يدخل في العديد من الصناعات التجميلية وايضا المبيدات الحشرية لقتل الذباب والناموس .. كما يدخل ايضا في بعض الادوية الخاصة بعلاج الروماتيزم وحب الشباب .
● طلبك بباب الهواة والتعارف محل تقدير ودراسة يا أخ حسين .. ونحن نحاول تلبية طلبات اصدقائنا بقدر استطاعتنا .



قصة : نبيل فاروق
رسوم : فوزان

نقل (ميريل) بصره بين وجوهنا
جميعاً ، ثم قال في غلظة وخشونة :
- ربما كان هناك حل آخر .. سأقتل الدكتور
(رالف) ، لو لم يؤمن خروجي من هنا ،
وأريد هليكوبتر صغيرة ، تنقلني الى
الشركة المنافسة .
سألته في غضب :
- وهل ستنقل العقار إليهم ، بهذه الصورة
السافرة .
قال ساخراً :
- يمكنكم ابلاغ الشرطة ، ولكن هذا لن
يفيد .

سألت الدكتور (رالف) في دهشة :
- أهذا صحيح ؟
أجابني في يأس :
- نعم .. فبعد وصول العقار اليهم ، سيتمكنهم
صنعه ، حتى ولو أعادوا الينا معظمه ، فبضع
قطرات تكفيهم لتحليله ، ومعرفة تركيبه .
شعرت بالضيق للموقف ، في حين ابتسم
(ميريل) في ظفر ، وقال :
- يبدو أن الأمور صارت واضحة .. هيا ..
ابتعدوا عن طريقي ، واحضروا ما طلبته .

لم يكن من الممكن بالطبع السماح
للمجرم ، بحصاد نتاج جريمته ، لذا فقد
أشرت الى مسدس (ميريل) ، وقلت :
- لقد خططت لكل شيء يا (ميريل) ، ولكنك
نسيت أن تحرر صمام الأمان بالمسدس .
كانت خدعة قديمة ، ولكن من العجيب
أنه قد سقط فيها ببساطة مذهلة ، فتطلع
الى صمام الأمان بالمسدس .
وكانت فرصة لا يمكن تعويضها ..



تفاديت الأشعة بمعجزة ، ولكنني فقدت
توازني ، وسقطت أرضاً ، فصوبت إلى
(ميريل) بندقية الليزر مرة أخرى ،
وصاح :

- إنها نهايتك أيها العربي
وضغط الزناد ..
وكانت المفاجأة ..

لقد انفجرت بندقية الليزر بين أصابعه ،
ودوى انفجارها بصوت مكتوم ، فاطاح
به ، وسقط بدوره جثة هامدة ..

وران صمت عجيب على المكان ، والكل
يتطلع إلى (ميريل) ، الذي لقي مصرعه ،
ثم اتجه إليه الدكتور (رالف) ، وانحنى
يلتقط أنبوبة العقار من حلقه الخاصة ، ثم
اعتدل قائلاً :

- اظنك قد خسرت لعبتك الأخيرة
يا (ميريل) .

وبعدها ران صمت أكثر ، وأثقل ، وخيم
علينا جميعاً شعور بالأسف ، والأسى ،
والحزن ، بسبب حرب المال ، التي طغت
على كل المشاعر الأدمية ..

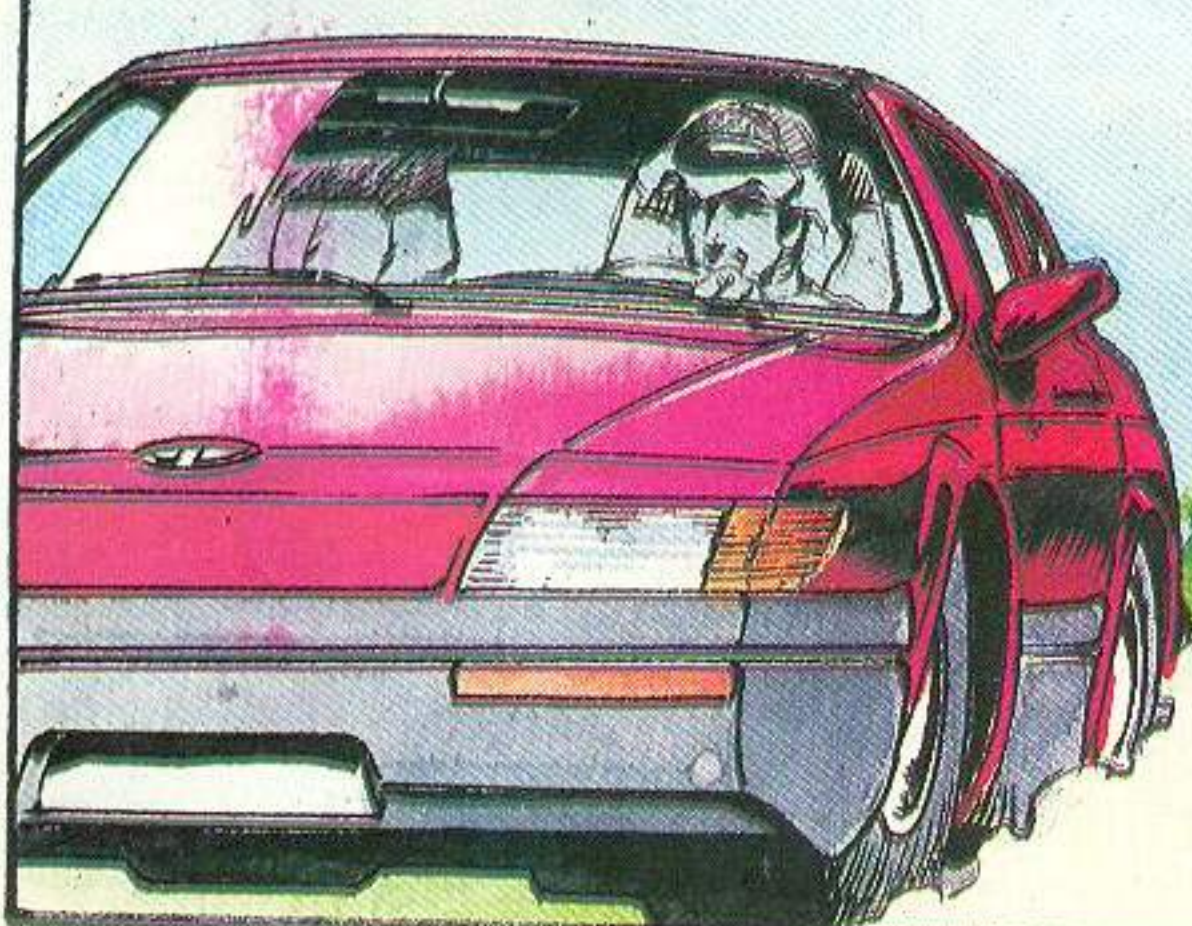


وعندما كنت أغادر معامل الشركة ،
عائداً إلى فندقى ، كنت أتساءل : أيهما
أغلى ثمناً .. صحة وحياة البشر ، أم تلك
الأوراق المالية المطبوعة ؟

ولم يكن من السهل أبداً أن أجد
جواباً واحداً للسؤال ، في عقول البشر
كلهم ، ولكن عبارة الدكتور (رالف)
الأخيرة ، التي سمعتها منه قبل
الوداع ، كانت تتردد في أذنى طوال
الوقت :

- مادام هناك شباب مثلك أيها العربي ،
فلا يزال هناك أمل .

ومن يدري ؟ .. ربما كان على حق .



سرقة المعلومات

(١) « زعيم سياسى روسى ، انضم للجيش الاحمر عام ١٩١٩ ، عمل خبيراً اقتصادياً وصناعياً فى عهد خروشوف ، وعين نائباً اول لرئيس الوزراء عام ١٩٦٠ ، ثم خلف خروشوف فى رئاسة مجلس الوزراء عام ١٩٦٤ ، وعقد اجتماعاً للقمة مع (ليندون جونسون) الرئيس الأمريكى عام ١٩٦٧ م ، وهذا الروسى هو ... »
□ ليونيد برجينيف □ جورباتشوف □ كوسيجين

(٢) « الرئيس الخامس والعشرون للولايات المتحدة الأمريكية ، دافع عن الشعب ضد اصحاب الثورات ، وعمل على تقوية نفوذ بلاده فى السياسة الخارجية ، لدول امريكا اللاتينية ، كما سعى للمحافظة على سياسة الباب المفتوح فى الصين ، وله مؤلفات تاريخية وسياسية ، وهو ... »
□ فرانكلين روزفلت □ تيودور روزفلت □ جـون كيندى

(٣) « شجرة كبيرة مستديمة الخضرة ، منتشرة الفروع ، جذعها مغضن ، اصفر مخضر ، واسمها العلمى (فيكس سيكومورس) ، ويرجع ان موطنها الاصلى هو جنوب شبه جزيرة العرب ، وشمال الحبشة وارىترىا ، والثمرة كروية منضغطة ، ولكنها لا تنضج وتصبح قابلة للاكل ، إلا إذا تم صنع شرط دائرى فيها ، وهذه الشجرة هى ... »
□ التين □ الجميز □ الخوخ

(٤) « ممثل سينمائى أمريكى ، من اصل ايطالى ، وذهب الى الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩١٣ م ، حيث اشتهر بتمثيل عدد من الأدوار الناجحة ، التى لاقت قبولاً جماهيرياً ، وجعلت هذا الممثل نجماً عالمياً محبوباً ، ومن اشهر هذه الأفلام (دماء ورمال) ، « الشيخ » ، وهذا الممثل .. هو »
□ رودلف فالنتينو □ كلارك جيبيل □ جيمس دين

● الحلول صفحة ٥٥ ●



الطباعة

انتهت الصفحة ، طلاها بالحبر ، ووضع فوقها ورقة ، ثم وضع كل ذلك اسفل مكبس ، وبضغطه التصقت الورقة بالحروف المدهونة بالحبر ، وعندما رفع « جوتنبرج » الورقة ، شعر بسعادة كبرى عندما رأى مطبوعاً فوقها ، جميع الجمل التى كونها .

وعندما بلل الحروف مرة اخرى بالحبر ، حصل على ورقة ثانية مطبوعة ، وكرر العملية بالقدر الذى اراده ، وهكذا نشأت الطباعة . وصنع الآفا من الحروف بالرصاص والواقع ان هذه الحروف ، كانت تستخدم فى طباعة صفحتين ، ولكن سرعان ماكانت تتلف أو تتحطم ، بسبب تعرضها لضغط كبير . وبمعاونة رفاقه وعماله . تمكن « جوتنبرج » من مزاولة هذا العمل الضخم ، حتى وضع تحت تصرف معاصريه اول كتاب مطبوع .

وهكذا اهدى سعادة القراءة لكل من كان محروماً منها .. وسمح لهم بالتزود بالثقافة ، ولاتزال توجد عشرات الالاف من الكتب المطبوعة منذ ذلك الحين . وفق أسلوبه هذا . شاهدة على أهمية اكتشافه .

فى حوالى عام ١٤٥٠ كان هناك « بما يانس » فى المانيا ، مؤلف يدعى « جوتنبرج » يعمل بمصاحبة رفيقين له ، وكان يقوم بتصنيف الكتب ، أى أنه كان يكتبها مستخدماً فى ذلك ريشته .

ومن المعروف انه فى هذه الفترة ، كانت الكتب نادرة ، نظراً لأنها كانت تكتب باليد ، مما كان يتطلب وقتاً طويلاً ، ويكلف كثيراً ، إذ كان يقتضى من الكاتب عدة أشهر ، وأحياناً عدة اعوام ، كى يعيد نقل الكتاب .

ولما كانت الكتب نادرة ، فقد كانت تحفظ بعناية كبيرة ، ولايطلع عليها إلا قليل من الافراد ، مما كان يحرم الغالبية من القراءة ، وبالتالي من الثقافة وكان هناك مانع آخر يحول دون الاطلاع ، إذ كانت لبعض النصوص نسخة واحدة ، الأمر الذى كان يعرضها للاختفاء للأبد إذ مافقدت أو لحقها التلف لسبب ما .

وفى أحد الأيام ، طرات على ذهن « جوتنبرج » فكرة صناعة الحروف من الرصاص ، وبوضع تلك الحروف الواحد بجانب الآخر ، كون كلمات ، ثم جملاً ، وعندما

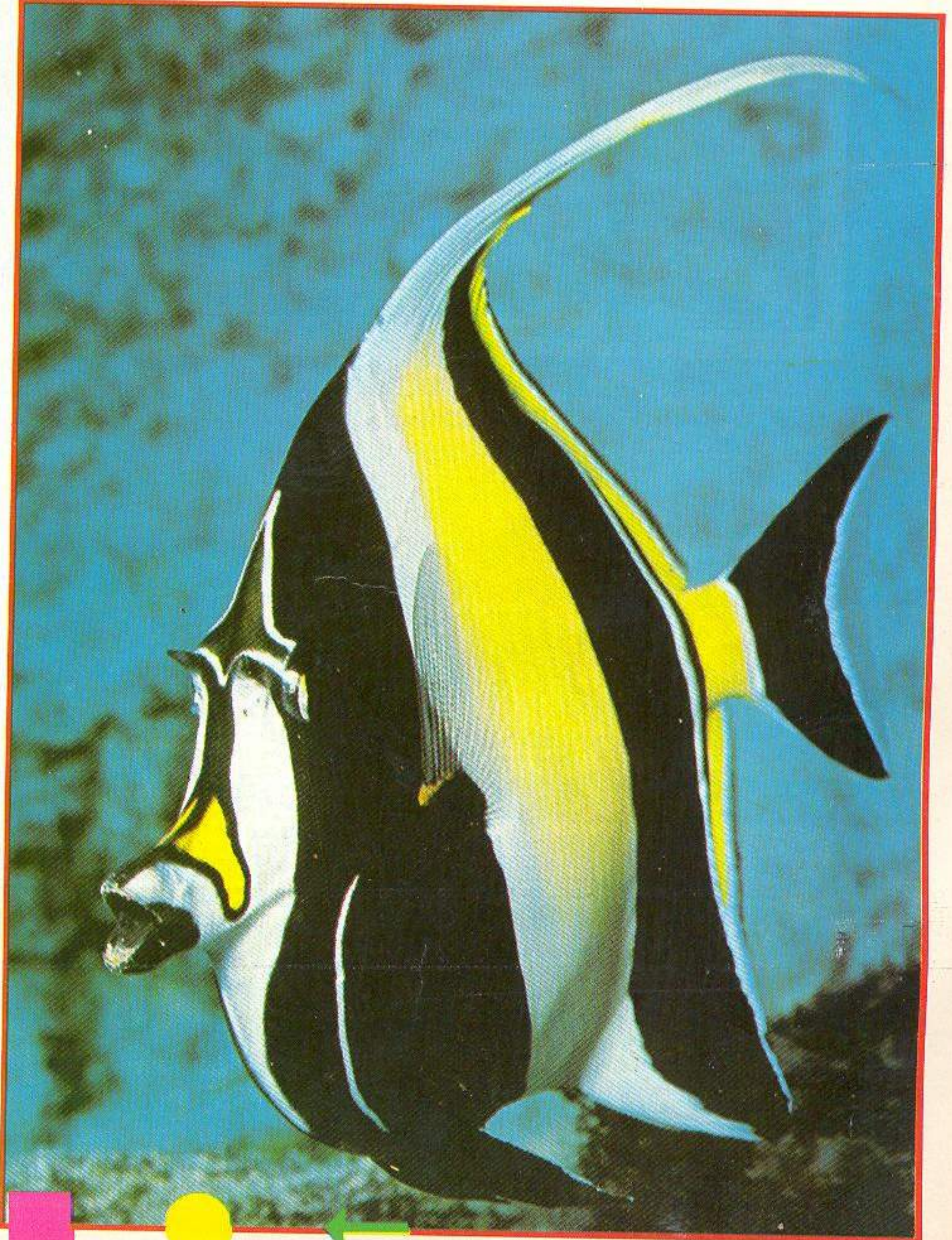


سمك أبو دقيق

تستقى معظم الأمثلة المألوفة للسلوك والعادات الطريفة عند الحيوانات من الثدييات ، والطيور والكائنات الأرضية الأخرى . ويعتبر السمك جميلاً عند رؤيته في حوض للكائنات المائية أو جيداً للاكل ولكن لا اهمية له خلاف ذلك ومع هذا . فالسمك عليه ان يكيف نفسه ليهرب من اعدائه ويحصل على طعامه ، ويحفظ نوعه تماماً مثل الحيوانات الأخرى . وقد تكون هذه التحورات في الشكل واللون او العادات ومن امثلة ذلك اسمك أبو دقيق فهي تعيش بين الصخور المرجانية في المناطق الحارة ، وهي من اجمل الاسماك ، والوانها زاهية ، ففي بعضها يمر بالعين خط اسود يخفيها جزئياً وهناك بقعة داكنة على الجزء الخلفي من الجسم تشبه العين إلى حد ما . وعندما تحاول سمكة مفترسة الامسك بسمكة أخرى ، فإنها تندفع إلى الامام متجهة قليلاً نحوها . ويظن ان اعداء سمك أبو دقيق تخطيء الراس على انه ذيل ولذلك يكون التصويب خلفاً لا اماماً ، وفي هذه الحالة ، فإن دفعة السمكة الامامية تجعلها تهرب من فك عدوها ، بدلاً من الوقوع فيه .

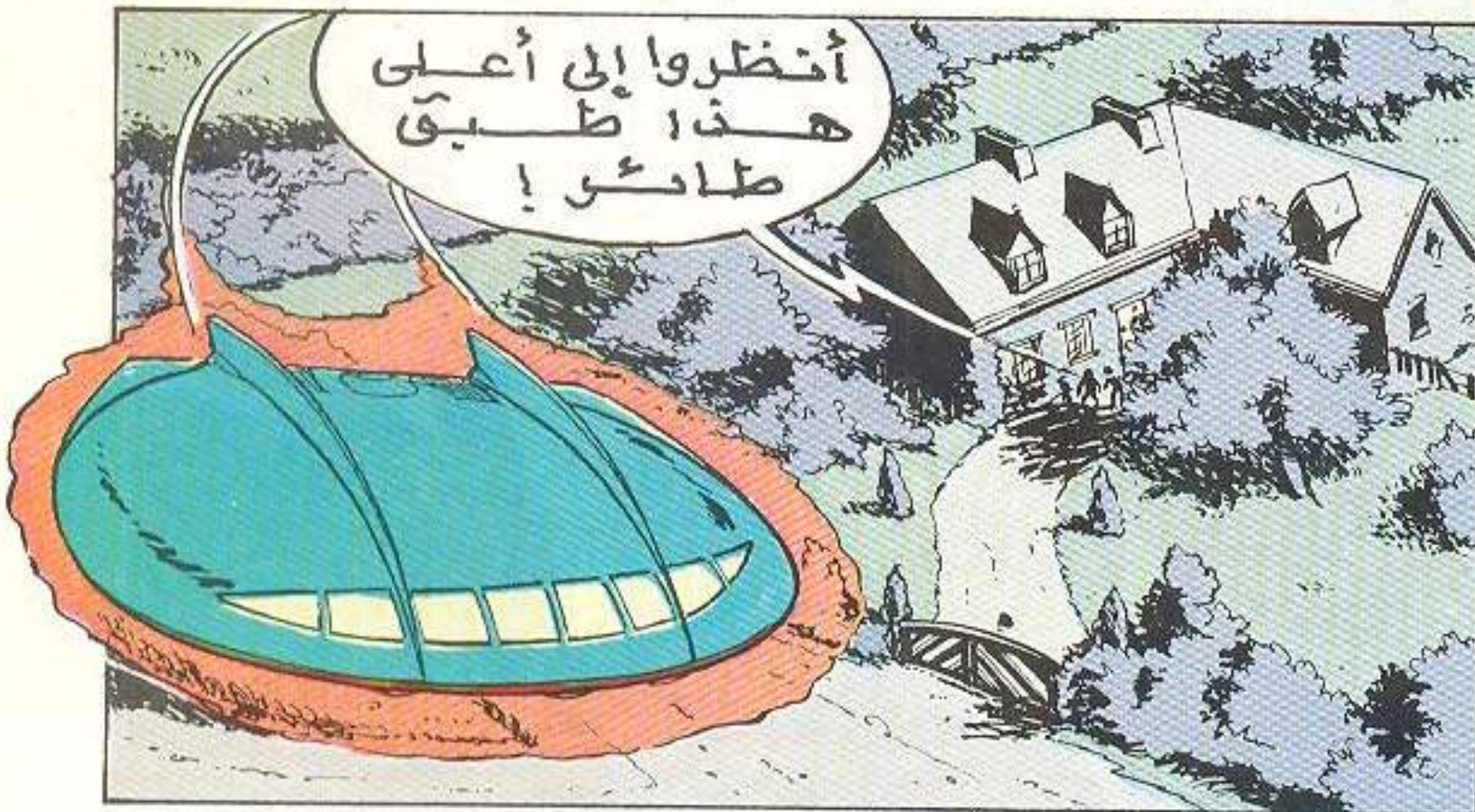
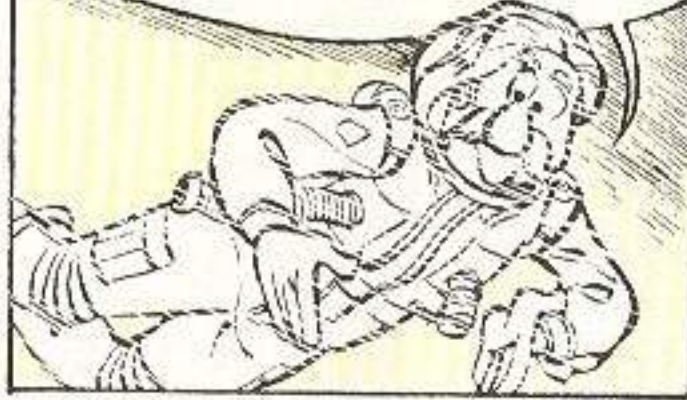
أشبح من الفضاء

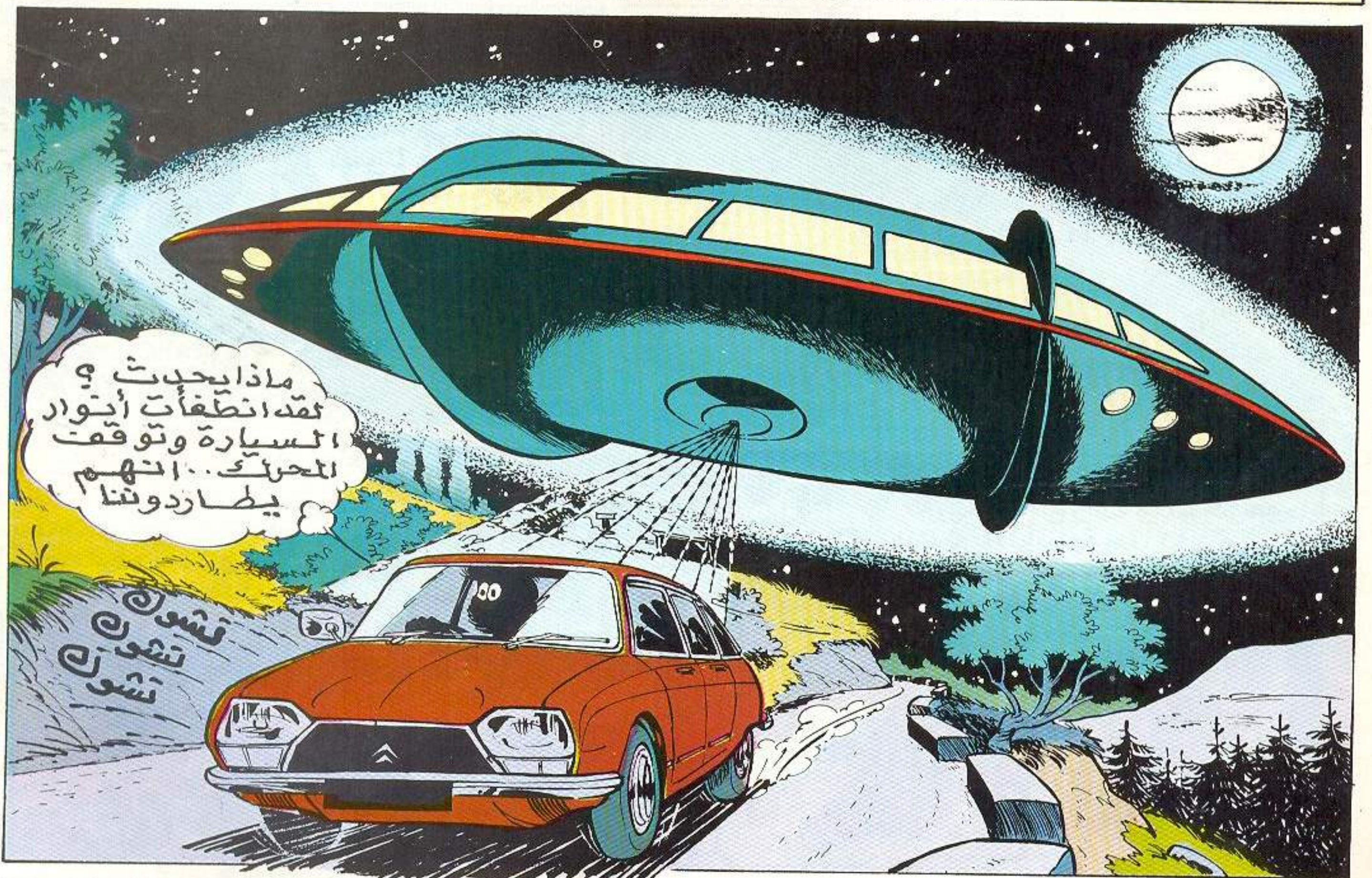
- دخل خالد إلى المركبة الفضائية القريبة ولم يستطع الخروج مرة ثانية وحاول جاهداً أن يتصل بصديقه بسبوس إلا أنه فشل في ذلك الأمر .. إلا أن بسبوس لم يستطع إنقاذه .. وهنا نادى بسبوس على شبح الفضاء وأخبره بالمازق الذي وقع فيه خالد ..
- دخل الشبح على قائد المركبة وأقزعهما مما جعلهما يستديران للتعامل معه ، وهنا خرج خالد مسرعاً ليلحق بصديقه بسبوس ..
- في حقيقة الأمر .. لقد ترك قائدا المركبة خالد وصديقه بسبوس يهربان ليتتبعاهما ويعرفا مكان سفينتهما الفضائية ..
- وأخيراً هبطت مركبة الأصدقاء في قرية خالد ليقابلوا السيد جاسر الذي فوجيء بوجود الشبح معهما .. وكانت هذه بداية أحداث الحلقة التالية على الصفحات القادمة .





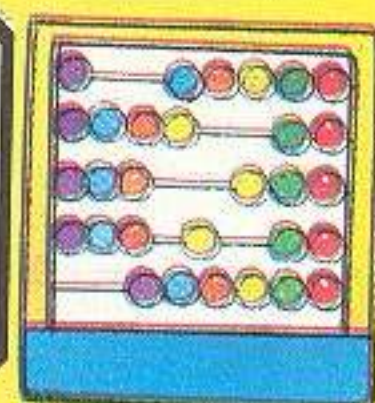
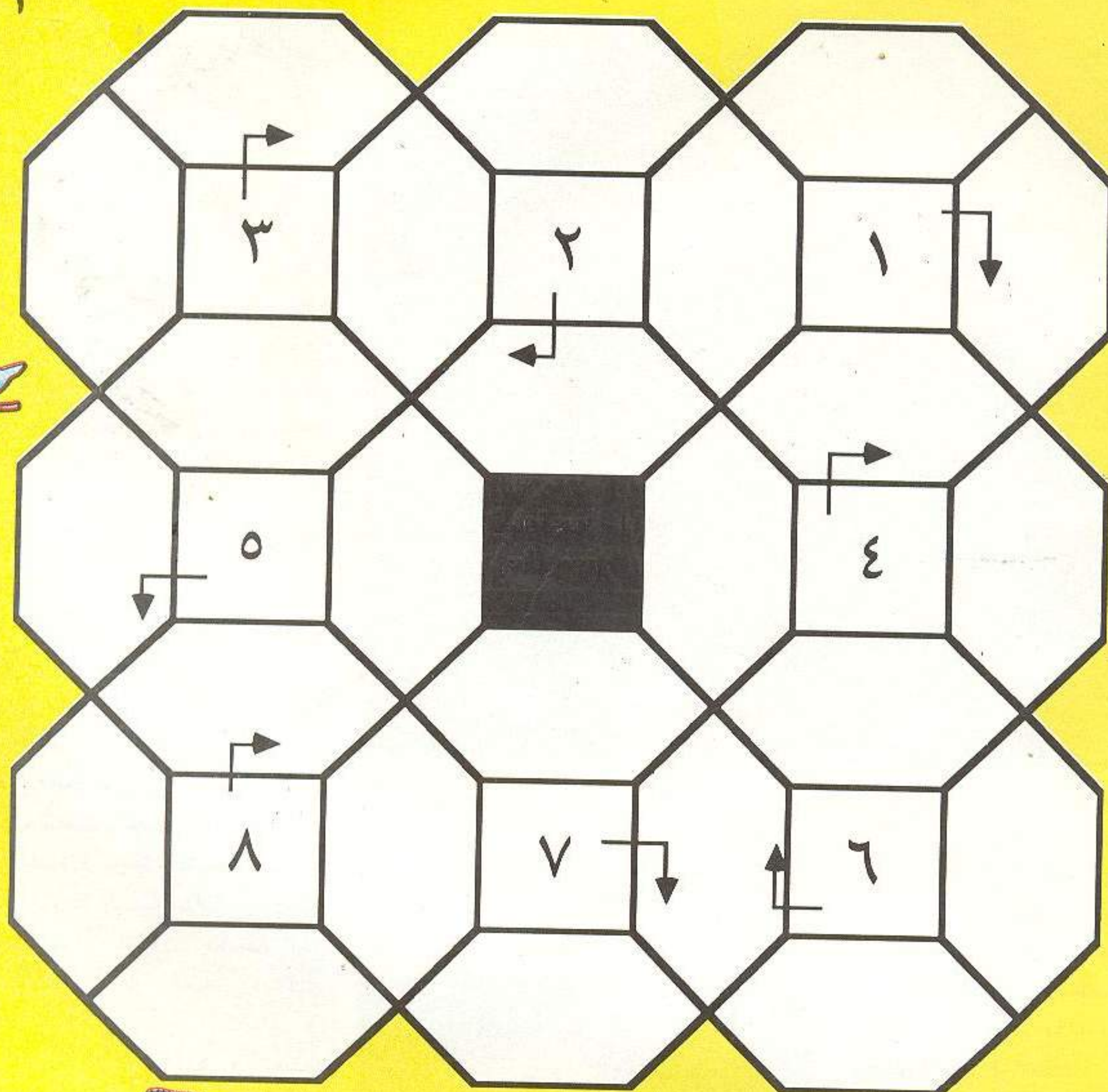
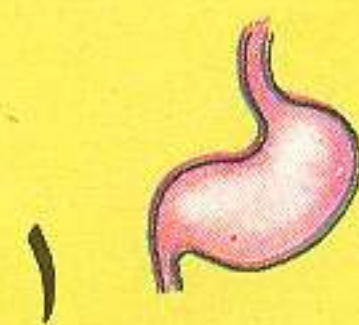
لا.. ليس أنا ولكن أجدادي من الحقبة السابقة لعصر الصناعة، وقد تركوا شاهدا على ذلك: مخروطا بهذا الحجم يحتوى على كل المعرفة التي نقلوها إلى رجال تلك القارة ..





● باستخدام هذه الرسومات كدليل للحل ، وكذلك اتجاهات الاسهم في خلية المعلومات . حل هذه الرسومات المتقاطعة الشيقة ، وستجد حول المربع الأسود كلمة السر .. فحاول وأمعن فكرك .. وستفجح .

اختبر معلوماتك



٨



٧



٦

● الحلول صفحة ٥٥ ●



سرقة المعلومات

(٥) «روائي وكاتب مسرحي مصري، ولد بالاسكندرية لأب مصري وأم تركية، وسافر إلى فرنسا ليواصل دراسة القانون، ولكنه كان أكثر اهتماماً بالأدب والفن، فأنصرف إليهما، وتدرّج في وظائف القضاء والثقافة، إلى أن عين عضواً متفرغاً بالمجلس الأعلى للفنون والآداب، وهذا الروائي هو...»

□ نجيب محفوظ □ توفيق الحكيم
□ إحسان عبد القدوس

(٦) «ممثلة فرنسية شهيرة، تعد من أشهر الممثلات اللاتي ظهرن على المسرح، ونالت أوج شهرتها على مسرح (الكوميدي فرانسيز)، من خلال عدة مسرحيات، مثل (فيدرا)، و(هيرناني)، و(ليجون)، وظهرت في فيلمين من أفلام السينما الصامتة، وهي...»

□ هيدى لامار □ سارة برنار
□ كاترين دينيف

(٧) «وسائل حلو لزج، ناتج من رحيق الأزهار، الذي يلعبه النحل الشغال بالسنته، وتحوله الخمائر الموجودة بالمعدة إلى خليط من سكر الفواكه وسكر العنب، وهذه السكريات بسيطة التركيب، سهلة الهضم والامتصاص، لذلك فهو غذاء ممتاز للمرضى والناقلين، وهو...»

□ سكر القصب □ العسل الأسود
□ عسل النحل

(٨) «مواد ذات أثر ضار على بعض الجراثيم، تفرزها بعض الأحياء الدقيقة أثناء نموها وتكاثرها، وأول من انتبه إلى أثرها ومفعولها، وإمكاناتها العلاجية، هو العالم (لويس باستير)، الذي لاحظ أن الصينيين كانوا يستخدمونها لعلاج التقيحات، والآن يطلق على هذه المواد اسم...»

□ مطهرات □ ملينيات
□ مضادات حيوية

● الحلول صفحة ٥٥ ●

هككات

ذكاء لص

اثبتت جميع الأدلة أن اللص بريء من تهمة السرقة... وهنا قال القاضي للصوص: حكمت المحكمة ببراءتك من تهمة سرقة النقود. صاح اللص سعيداً: وهل أستطيع أن احتفظ بالنقود... يحيا العدل.

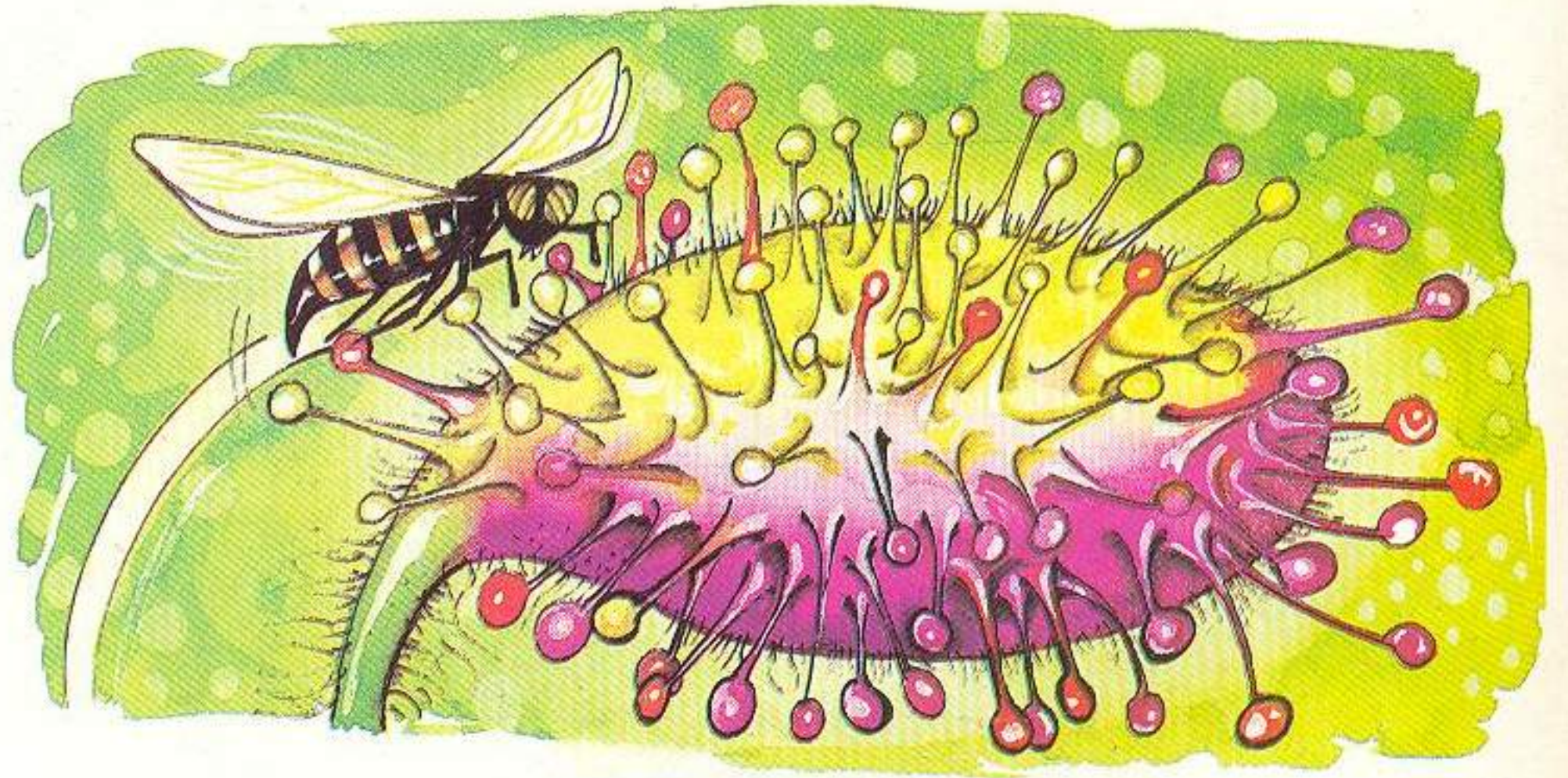
تصفية حساب

الأول: لماذا أحضرت معك هذه المصفاة؟
الثاني: أريد أن أصفى حسابي معك

● ● ● ● ● ● ● ●

ضرب

الأول: لقد ضربني أحدهم أمس ضرباً موجعاً
الثاني: وماذا فعلت؟
الأول: لا شيء، استيقظت من النوم حتى لا يهزأ بي أكثر من ذلك.



نباتات متوحشة

بشعيراته. وقد تكون الذبابة ما زالت تتصارع، إلا أن الاحتمال الأكثر أنها ستكون مئة والشعيرات مطبقة عليها، وتفرز في نفس الوقت مزيداً من السائل اللزج عند أطرافها. والواقع أن كل ورقة من أوراق النديّة عبارة عن مصيدة للذباب صغيرة قاتلة قاسية. وأي حشرة صغيرة تستقر على الشعيرات تلتصق بها. وصراع الحشرة ينهب الشعيرات كي تغلق عليها أكثر فأكثراً، حتى تتخذ الورقة شكل قبضة يد صغيرة مطبقة، والسائل بالإضافة إلى كونه فحاً، عبارة عن عصارة هاضمة. تذيب جسم الحشرة، وعندما تتفتح الورقة ثانية، لا يتبقى عليها سوى أرجل الحشرة وأجنحتها، أما الباقي فقد امتصته الورقة، لقد أكلها النبات.

إذا سرت ذات مرة عبر مستنقع يغطيه نبات الخننج والحزاز نام عند جذوره، فانظر بعناية في الأماكن التي يزيد فيها الماء، وأبحث عن نبات صغير يسمى النديّة، إنه نبات صغير يبلغ قطره خمسة سنتيمترات أو ثمانية، وأوراقه مرتبة في شكل وردة، وكل ورقة لها عنق رفيع طرفه منتفخ، وتوجد شعيرات طويلة فوق سطح المساحة المنتفخة كلها، وتحمل كل من هذه الشعيرات عند طرفها نقطة من سائل، حتى لتبدو الأوراق كالوسائد الصغيرة التي تثبت فيها الدبابيس. والأزهار محمولة على ساق مركزية، وهي بيضاء اللون في جميع الأنواع البريطانية. وإذا لمست ورقة من أوراق النديّة، سيبتين أن السائل الموجود على الشعيرات لزج، وستجد هنا وهناك نباتات التصقت ذبابة

مسابقته باسم الكبرى

ريال
سعودي

جوائز للفائزين

ريال سعودي	١٠٠٠٠	الجائزة الأولى :
ريال سعودي	٥٠٠٠	الجائزة الثانية :
ريال سعودي	٢٠٠٠	الجائزة الثالثة :
ريال سعودي	٢٠٠٠	الجائزة الرابعة :
ريال سعودي	١٠٠٠	٥ جوائز قيمة كل منها :
ريال سعودي	٧٥٠	٢٠ جائزة قيمة كل منها :
ريال سعودي	٥٠٠	٢٠ جائزة قيمة كل منها :

شروط المسابقة

- هذه المسابقة لكل قراء وقارئات مجلة باسم في كل انحاء العالم .. وهى مسابقة جديدة ومختلفة عما قبلها من المسابقات ..
- يجب ان تكون حلول هذه المسابقة على الورقة المخصصة لذلك والتي ستجدها في مجلة باسم كل اسبوع ابتداء من الحلقة الاولى .
- تعتمد فكرة هذه المسابقة على قوة الملاحظة والتركيز الشديد للوصول الى الشكل الصحيح .
- يجب ان تحتفظ بورقة الحل لكل اسبوع .. ثم في نهاية المسابقة ترسل كل الاوراق دفعة واحدة على العنوان التالى : مجلة باسم - صندوق بريد رقم ٤٥٥٦ - جدة ٢٤١٢ - المملكة العربية السعودية ، واكتب على الظرف الخارجى « مسابقة مجلة باسم » بخط واضح .
- من اهم شروط المسابقة مراعاة كتابة الاسم والعنوان بخط واضح تماما وان يكون العنوان معروفا يمكن الاستدلال عليه بسهولة حتى تصل الجائزة لصاحبها فى اسرع وقت .
- سوف تنشر حلقات هذه المسابقة ابتداء من العدد رقم ٢٦٣ وحتى العدد رقم ٢٦٩ .
- آخر موعد لتلقى الاجابات هو يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ ديسمبر ١٩٩٢
- سوف تنشر الاجابات الصحيحة للمسابقة واسماء الفائزين بالجوائز فى العدد ٢٧٧ والذي يصدر يوم الثلاثاء الموافق ١٩ يناير

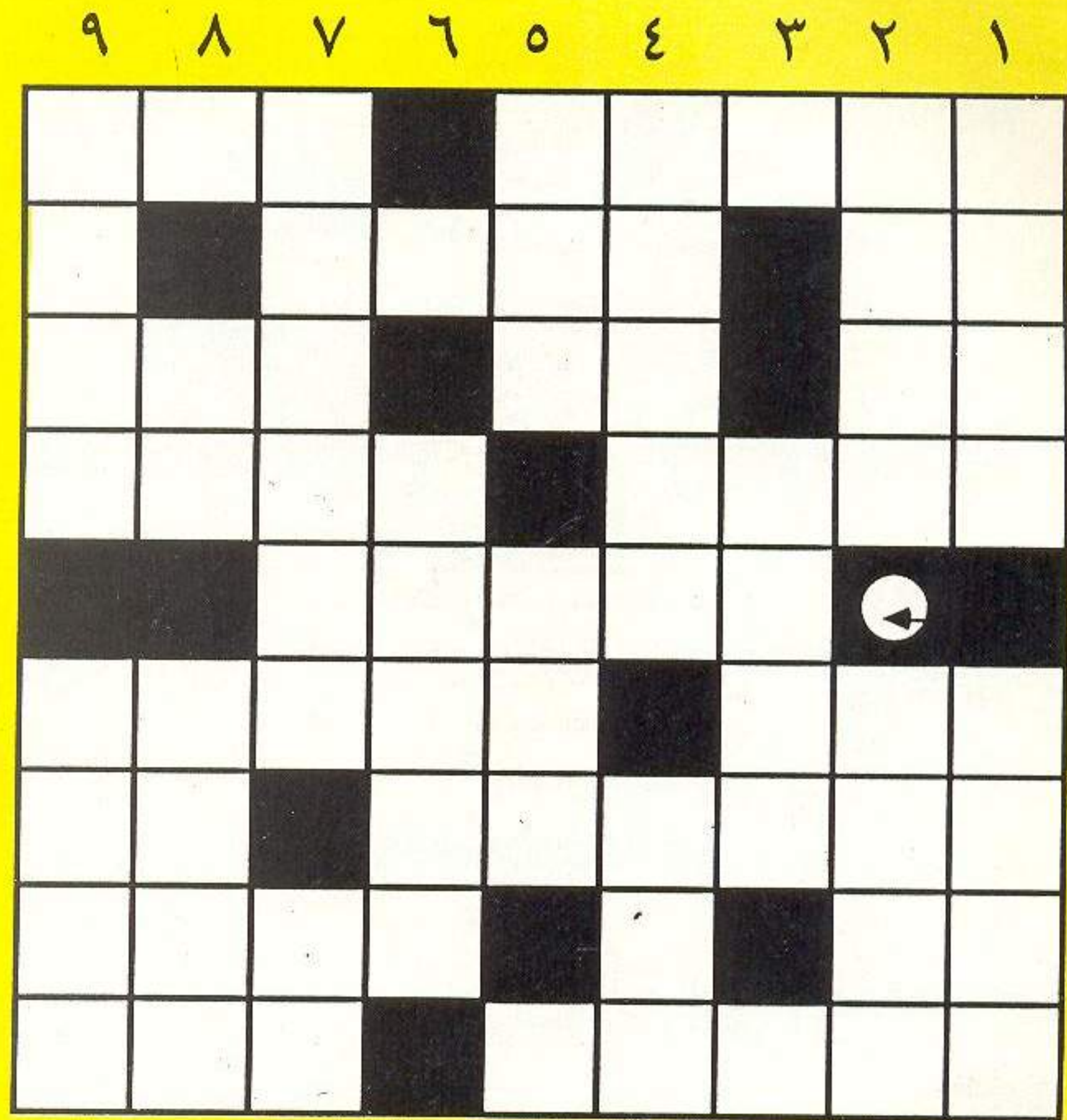


الآنسة نورة تقدم لكم هذا الأسبوع قصة:

المادة العجيبة

- ذهبت نورة ذات صباح لتشتري بعضاً من الأيس كريم الذي تحبه ولكنها فوجئت ببائع الأيس كريم الطيب في منتهى الحزن .
- وعلمت نورة منه أنه يواجه مشكلة مع بائع آخر يريد أن يشتري عربته بأى ثمن ليستحوذ على كل المشترين لنفسه فقط .

- وبسبب جشع ذلك البائع قرر تلويث سمعة بائع الأيس كريم الطيب وذلك بالتعاون مع أحد أصدقائه الخبيثاء ..
- لكن نورة استطاعت بذكائها وحسن تصرفها أن تفسد هذه الخدعة .
- إقرأ على الصفحات التالية القصة الكاملة لتعرف خطة نورة التي اعادت بها السعادة لبائع الأيس كريم الطيب .



في عالم الحَيَوَانِ

تدور هذه المسابقة في عالم الحَيَوَانِ ، في البر والبحر والجو . إذا استطعت أن تحلّ مُسَابَقَةَ الكَلِمَاتِ المتقاطعة فستجد في الصفّ الأفقى (٥) اسم أحد هذه الأحياء .

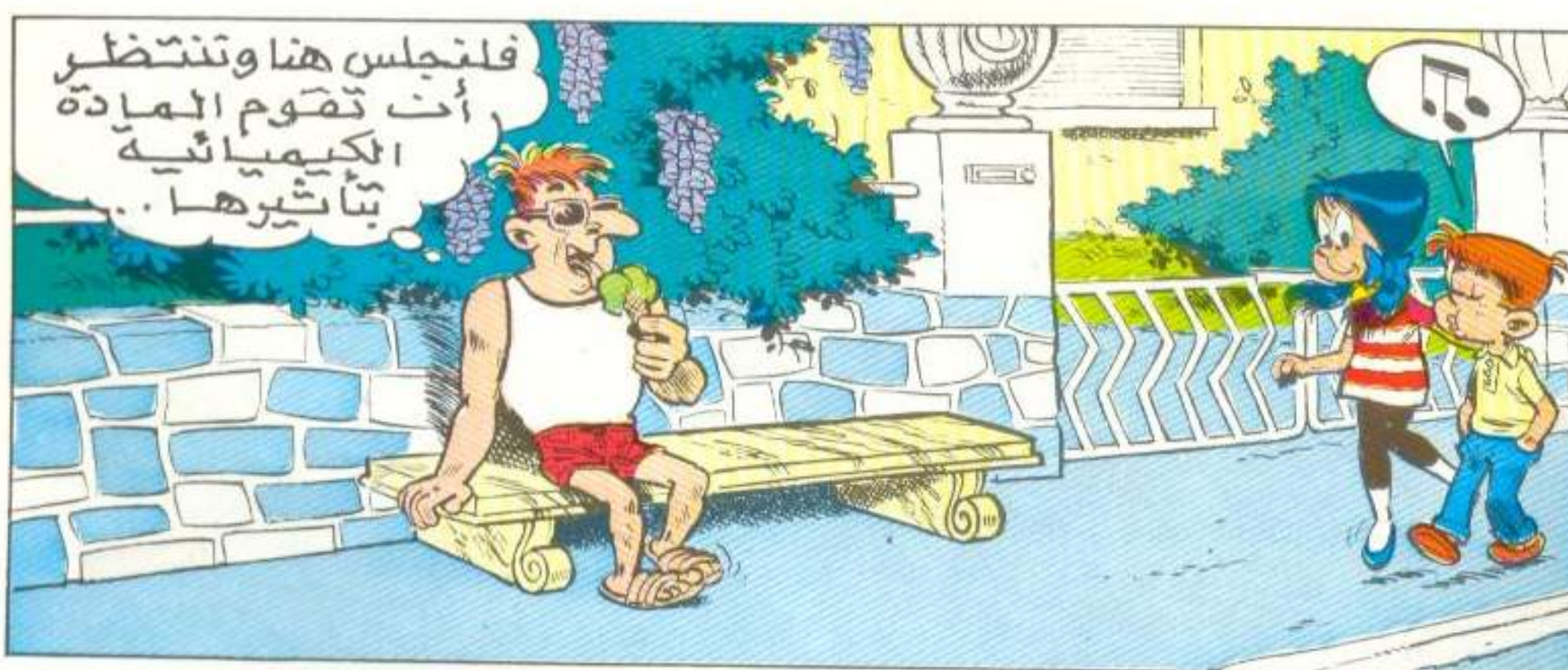
الكلمات الرأسية :

- (١) متسع - في الوجوه .
- (٢) عملة عربية - من الدواجن .
- (٣) عنف .
- (٤) نستخدمها في الكتابة - وحدة مكايل .
- (٥) شرب - شب .
- (٦) سمعة وزيادة في الوزن .
- (٧) تقصيره وتقاعسه عن أداء واجبه كاملاً - والدّة .
- (٨) قط - نامت .
- (٩) يضيغ - صوت الأمواج الصاخبة .

الكلمات الأفقية :

- (١) من الأدوات الهندسية التي يستخدمها التلميذ - لا يعرف القراءة أو الكتابة .
- (٢) مقام موسيقى - دسم الحليب .
- (٣) للنداء - دار - سرير الرضيع .
- (٤) طاراً وسبحاً في الفضاء - مُنخفض الحرارة .
- (٥) من الأحياء .
- (٦) جرى - حاذقة .
- (٧) لا يعلمان - قوم .
- (٨) نصف كلمة (واجب) - من المحيطات .
- (٩) تمشى - وحدة قياس مسافات .







وبعد قليل ..





شمش

حكاية رامبو

ملخص ما حدث :

- قرر شمش الذهاب إلى السيرك مرة أخرى لمحاولة إنقاذ الدب رامبو من الحالة النفسية السيئة التي يمر بها ..
- إلا أنه اكتشف حال وصوله السيرك أن الدب رامبو قد هرب من قفصه واختفى وسط دهشة العاملين في السيرك والذين راحوا يبحثون عنه في كل شبر .. وبدأ الكلب البوليسي « روسيتي » إقتفاء أثرهم
- ونجح شمش في العثور على رامبو مختبئاً وراء شجرة ، وفي نفس الوقت حضر القط نينو ليفاجأ بالاثنتين واقفين أمامه في حيرة لا يدريان ما هو التصرف المناسب في مثل هذه الأمور ..
- وفجأة .. طرات فكرة على رأس شمش وهي ضرورة الهروب فوراً من هذا المكان .. وبالفعل ، قفز الثلاثة في إحدى السيارات العامة التي تباع الأيس كريم .. وفوجئوا بانضمام القط الصغيرة شاشا إليهم ليبدأوا رحلة الهروب من السيرك .. ولتبدأ أحداث الحلقة الخامسة على الصفحات التالية ..

يشبه أبا قردان الذي يعيش على إلتقاط الديدان والحشرات من الأرض ، ويبدو أنه يستطيع ما يعيش على جلد الجاموس أكثر مما يستطيع مما يجمع من الأرض ، وأبو قردان الجاموس يقف في نوبة حراسة ، بينما فحل الجاموس قد راح في نوم عميق ، فصفارة الإنذار الحية موجودة على ظهره ، وهذا يدعو للأمان والأطمئنان . إذن .. فكثير من صيحات الطيور في الغابات ، ليست في الواقع إلا تنبيهاً للحيوانات من خطر قادم .

الفكرة ، فكل حيوان يعرف شريكه ويحفظ صيحته ، فهو العين الحارسة التي ترقب أرض معركة يتربص كل من فيها بمن فيها ، فلأفبال أجهزة تحذير أو إنذار مبكر تتمثل في نوع آخر من الطيور ، والغريب أنها إذا وقفت على ظهره كانت أنظارها متجهة في عكس اتجاه بصره فهو يرى أمامه من ناحية وهي ترى له من الناحية الأخرى التي لا يستطيع أن يراها ، فإذا رأى أو رأت ، بدأ الحذر لمواجهة الخطر ، وللجاموس الوحش الفائق القوة طائر وديع



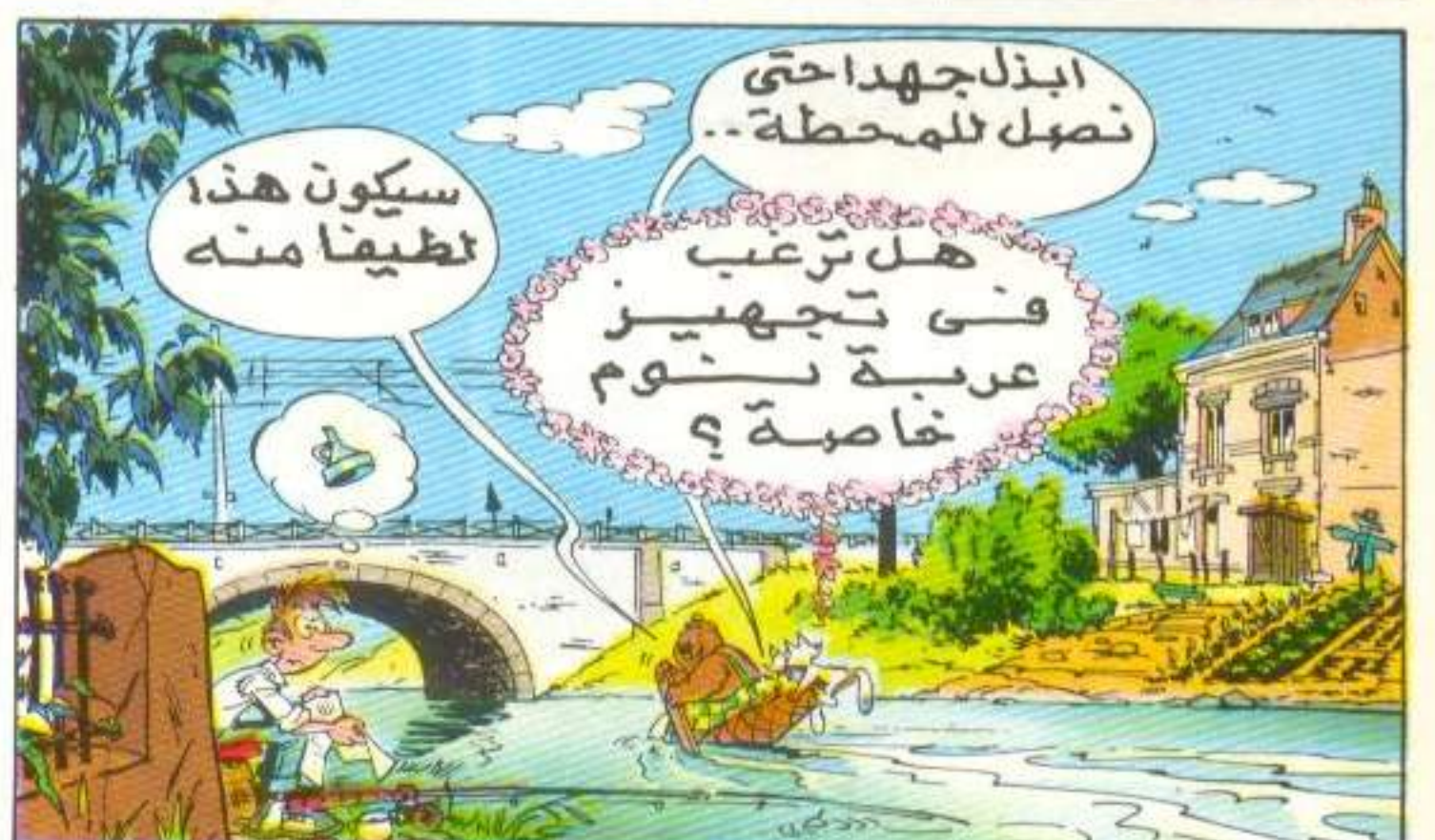
رقم ١٣ آخر محظوظ !

كان ريتشارد فاغنر الموسيقي الألماني الأشهر ، يعتبر الرقم ١٣ فالاً حسناً . فاسمه يتألف من ١٣ حرفاً ، وقد ولد في سنة ١٨١٣ التي جمع أعدادها ١٣ . وترك المدرسة وهو في سن ١٣ . ووضع ١٣ أوبرا وكان إسم أمه يتكون من ١٣ حرفاً ، أما الوظيفة التي شغلها وهي تدعى بالألمانية « كابلمايستر » فتتألف كذلك من ١٣ حرفاً . وقد توفي في ١٣ شباط سنة ١٨٨٣ .

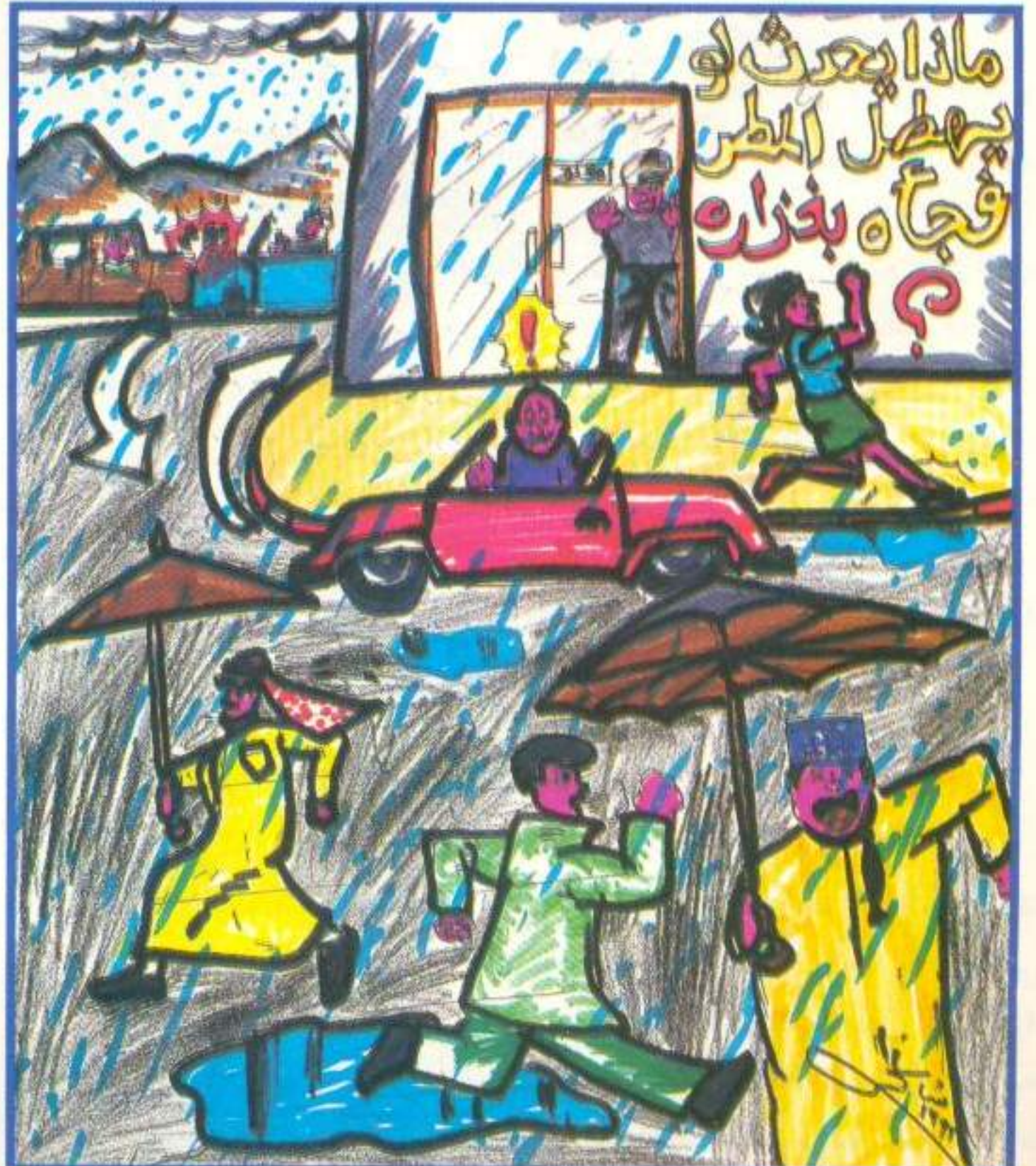
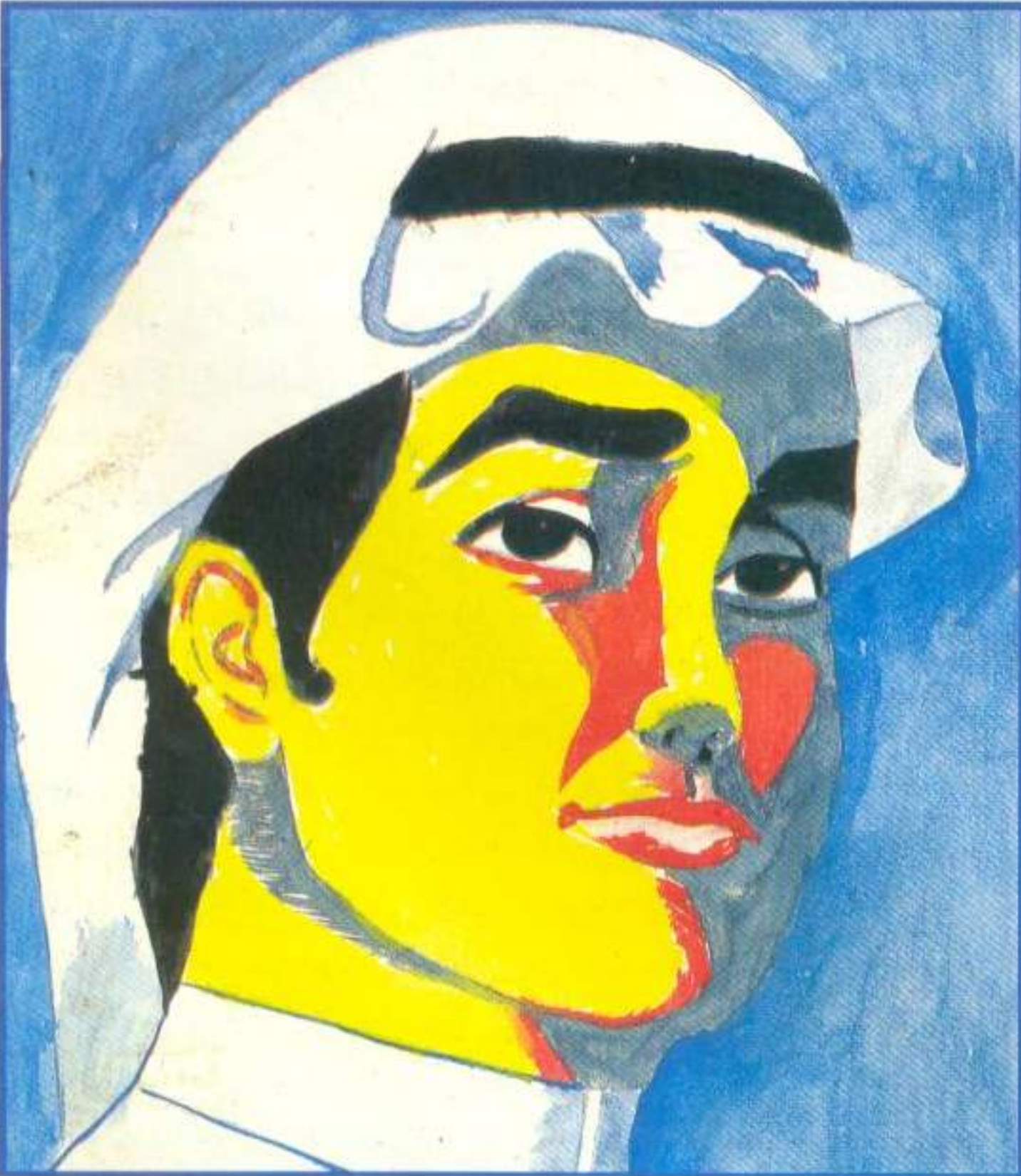
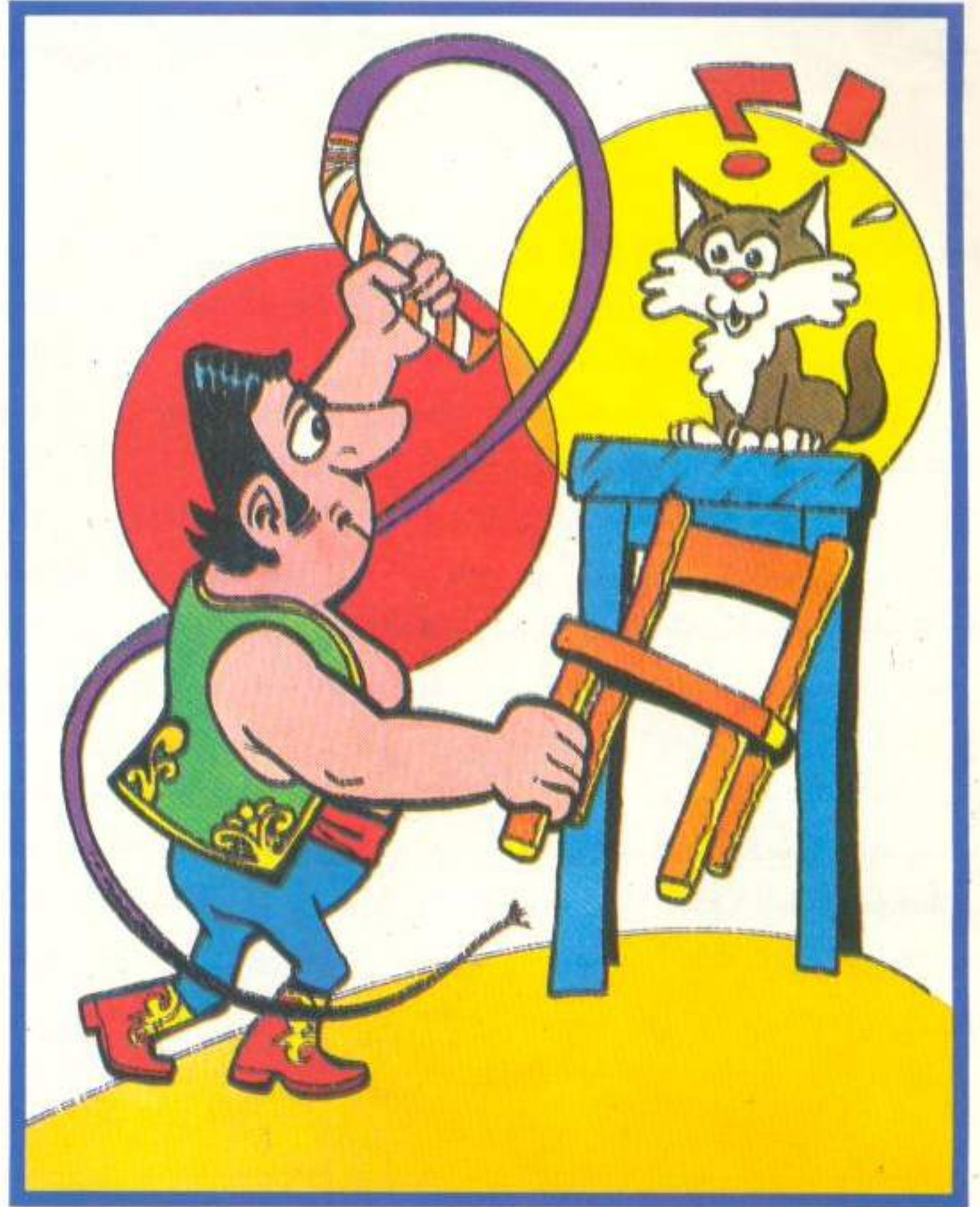
صدقت أو لا تصدق

أثاث

- ★ أكبر ثمن دفع لقاء قطعة أثاث واحدة بلغ ٢,٧٥ مليون دولار ، لدى محلات « سوثنى » ، نيويورك ، في ٣١ كانون الثاني ١٩٨٧ ، لكسي « تشيبيندال » ذي مساند للأيدي من الماهوجني المنحوت صنعه نجار الموبيليا « توماس أفليك » ، من فيلادلفيا ، للجنرال « كادوالار » . وتمت الصفقة على يد التاجر « لي كينو » .







من الصديق / مبروك عبدالمولى / مصر

من الصديق / شاکر سلیمان سیف / عمان

اشاح النعمان بوجهه عن الكفيل ، وامره ان يبادر منذ صباح الغد بالحضور .
وجاء الغد وخرج النعمان مع حرسه ، وامر باحضار الكفيل ، وحين جاء طلب من السياف ان يضرب عنقه ، لكن الكفيل قال :
- سيدى النعمان ، هذا النهار من حقى حتى غروب الشمس .
- فكر النعمان ، ووجد ان الحق فى جانب الكفيل فتبسم وقال :
- سوف ننتظر حتى الزوال .
ومر اليوم بطيئاً على الجميع ، وبدأت الشمس تخف من حرارتها ايداناً بانها فى طريقها الى الزوال ، ونظر النعمان وقال :
- لم تبقى سوى لحظات .
وهز الكفيل راسه مؤمناً على كلام النعمان ، وما ان تحول لون الشمس حتى اشار النعمان نحو السماء ، بيده وقال :
- انتهى الان الاجل المحدد .
واشار الى السياف وقال :
- هيا اد عملك .
فى تلك الاثناء لمخ الجميع غباراً كثيفاً مما

يدل على ان الشخص القادم يستحث فرسه على الاسراع للوصول ، وقال الكفيل :
- سيدى النعمان .. الا ننتظر حتى نرى القادم ؟
وضحك النعمان وقال :
- غريق يتمسك بقشة املأ فى النجاة .. لا بأس .
واقترب القادم على فرسه ، ونظر الجميع فلأذا به الطائى ، واتسعت عينا النعمان دهشة من المفاجأة ، ونظر الى الطائى وقال :
- انت .. انت .. ما الذى حملك على العودة بعد النجاة ؟ !
وابتسم الطائى وهو يهبط من فوق ظهر فرسه ، وحيا النعمان ، ثم اقبل على الكفيل وقبله واعتذر له عما سببه له من قلق وضيق .. وصاح النعمان .

- ايها الطائى ، ما الذى عاد بك ؟ !
واخفض الطائى وجهه وقال :
- ما كنت لارد وفاء من كفلى بنكران الجميل .
طاف النعمان يتفحص وجوه قواده ورجال دولته فوجد الدموع فى بعض العيون والدهشة على الوجوه من شدة التأثير بموقف الطائى والكفيل . فاقترب النعمان منهما ومد يديه ووضع كل يد على كتف احد الرجلين وقال :
- والله لا ادرى من منكما اوفى من صاحبه ، الذى نجا من القتل فعاد ، ام الذى ضمنه .
وهتف القادة :
- كلاهما اكرم من صاحبه .
وضحك النعمان وقال :
- ولن اكون اقل منهما .. لقد ابطلت هذه العادة ، لقد انتهى يوم البؤس ، لم يعد له وجود فى الحيرة ، بل سيكون يوم الوفاء ، لا يوم الغضب والحزن .





هل يتفاهم الحيوان؟

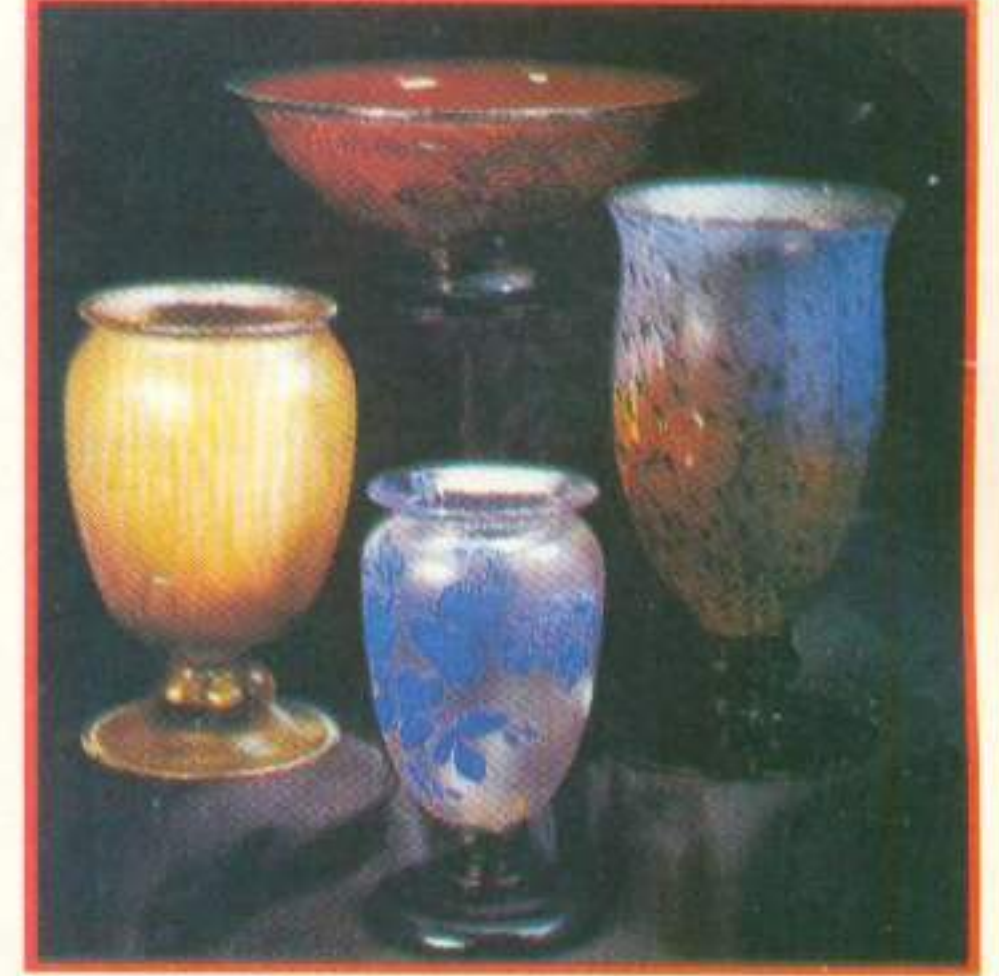
إن الحيوان يستطيع ان يتفاهم ، ولكن إن اردنا معنى تجاذب اطراف الحديث فمن الواضح ان الجواب على هذا السؤال ، هو بالنفي .

إن التفاهم لا يقتصر على الكلام وحده بالنسبة للانسان ، الذى يستخدم تعبيرات الوجه ، وحركات الرأس ، وإشارات الايدي ، ليعبر عن احساسات مختلفة ، مثل الغضب ، وعدم الاهتمام ، او الفرح .. الخ ، ويصدر الكثير من الحيوانات اصواتا ، وإشارات مشابهة ، لتعبر عن نفس هذه الاحاسيس فعندما تجلس الدجاجة الام بطريقة معينة او تصدر اصواتاً مرتفعة ، يفهم الافراخ ان ثمة خطراً قريباً ، وعندما يصل الجواد ، ويضرب الارض بحوافره ، يفهم زملاؤه « الرسالة » وتتمكن بعض الحيوانات من متابعة وتفسير إشارات الحيوانات الأخرى ، فإذا طار عصفور الى فرع شجرة ليستطلع امرأ ما ، تظل بقية العصافير فى اماكنها ترقبه دون حراك ، ولكن اذا طار عصفور بطريقة معينة ، فإن باقى العصافير ستدرك انه سيقوم برحلة ما وقد تتبعه فى الطيران .

أما الكلاب ، فلها طرق عديدة للتفاهم مع بعضها بعضاً فهى تنبح ، وتعوى وتزمجر ، وتئن ، وترفع احدى قدميها ، وتكشر عن انيابها ، وقد تفهم الكلاب الأخرى معنى هذه الاصوات والحركات .

ولا يقتصر تفاهم الحيوانات على الأصوات والحركات فحسب ، فالرائحة تلعب دوراً هاماً فى هذا المضمار . فنجد ان غالبية الحيوانات التى تعيش فى جماعات ، تعتمد على الرائحة فى البقاء قريباً من القطيع ، ونعلم جيداً كيف تتعرف الكلاب على بعضها بعضاً عن طريق حاسة الشم .

والقردة وهى من اذكى الحيوانات ، لا تملك « لغة » للتفاهم افضل او ارقى من لغة سائر الحيوانات الأخرى . فنجد انها تصدر اصواتا ، وتستخدم تعبيرات معينة ، تنم عن الجوع ، او السعادة ، او الغضب ، ولكنها لا تعرف الكلام كوسيلة من وسائل التفاهم .



الزجاج ، يمكن ان تدق فيه المسامير ، ونوع اخر يقطع بالمنشار ، او يثبت بالمسامير كالخشب ، بل الاعجب من ذلك تم غزل الزجاج كما لو كان نسيجاً حيوانياً او نباتياً . ومن القطعة الزجاجية التى تزن ٧ جرامات يمكن الحصول على غزل طوله حوالى ٤٥٠ كيلو متراً ، ويبلغ سمكه ٠,٠٠٠٥ من المليلجرام ، كذلك تم صنع نوع من الزجاج سمي بالزجاج الاسمنتي وقد يتبادر الى الازهان ان هذا النوع خليط من الزجاج والاسمنت ، ولكن هو زجاج تم ضغطه فى صورة قوالب ، وقد اطلقت عليه هذه التسمية ، لان العناصر الزجاجية يجرى لحامها فيما بينهما ، بمعاجين يدخل فى تكوينها الاسمنت .

حلول المسابقات

* أولاً : سباق المعلومات *

- ١ - كوسيجيين
- ٢ - تيودور روزفلت
- ٣ - الجمي
- ٤ - رودلف فالنتينو
- ٥ - توفيق الحكيم
- ٦ - سنارة برنار
- ٧ - عسل النحل
- ٨ - مضادات حيوية

* ثانياً : اختبار معلوماتك *

الحل : مدفع



الغاز المفتش نبیه المغامرة الخطيرة

السيارة الغارقة

ملخص ما حدث :

● توجه المفتش نبیه ومساعداه ماهر ومعهما المفتش زکی الى القرية التي يقع فيها « برج الفارس السعيد » وهو المكان الذي غرق فيه السيد « نيكيتا زيكس » صاحب المجموعة الفنية للتحف الأثرية ذات القيمة المالية العالية جداً ..

● وهناك تقابلوا مع شرطي القرية وطلب منه المفتش نبیه أن يفحص سيارة زيكس الغارقة في البحر ..

● وافق شرطي القرية على طلب المفتش نبیه ولكنه حذره من موجات المد التي تغمر طريق « خطوة اللثيم » بالمياه كل ثلاثة ارباع الساعة ..

● توجه الثلاثة الى الطريق المليء بالمياه وساروا بالسيارة حتى وصلوا الى سيارة السيد « زيكس » ثم غطس المفتش نبیه يستكشف السيارة من الداخل .. فعثر على رسالة غريبة تقول « أنا أحد زبائنك القدامى ياسيد « زيكس » وقد زرت برج الفارس السعيد ووجدت ان العاصفة قامت بتعرية بياض الجدار في الواجهة الجنوبية وظهرت كتابات غريبة واعتقد انك فهمت مدى أهمية الموضوع ، وحيث انك كنت قد قدمت لي خدمة في الماضي .. فها انا اليوم اردتها لك .. » وهنا انتهت سطور الرسالة الغريبة ..

● عندئذ .. قرر الجميع التوجه الى برج الفارس السعيد .. واثناء ما كانوا يتفحصون المنطقة حوله .. اختفى فجأة المفتش زکی .. وتبدأ احداث الحلقة الخامسة على الصفحة التالية »

التليفونات

البلد الذي فيه أكبر عدد من التليفونات في العالم هو الولايات المتحدة الأمريكية . حيث يوجد ١١٤,٣٤٠,٠٠٠ خط تليفوني . أي ٤٨٣ خطا لكل ١٠٠٠ شخص . وأقل بلد فيه خطوط تليفون هو جزيرة « بتكارن » وفيها ٢٤ خطا . وتجري في الولايات المتحدة كذلك أكبر عدد من المخابرات التليفونية بلغت ٣٨٠,٢٩٩ مليون مخابرة عام ١٩٨٣ . بمعدل ١٦٢٣ مخابرة للشخص الواحد . ويوجد في مدينة نيويورك وحدها ٥,٨٠٨,١٤٥ هاتف (٨٢١ لكل ١٠٠٠ شخص) في ١/١/١٩٨٥ . اما في العاصمة واشنطن فقد كان لكل ١٠٠٠ شخص ١٧٢٧ تليفون في العام ١٩٨٣ .



معلم في سن العاشرة

بيير بوغيه (١٦٩٨ - ١٧٥٨) العالم الرياضي الفرنسي ، كان وهو في الخامسة عشرة من سنيه استاذاً في الكلية الهيدروغرافية (علم وصف المياه ، كمياه البحار والبحيرات والانهار) في باريس . وهي كلية يتخرج فيها الطلاب قباطنة للسفن . وفي سن العاشرة كان بيير يعلم اساتذة الرياضيات .

صبرت لا تنصرت

- حطم بطل كاراتيه ألماني جداراً من الطوب ارتفاعه ٣٧ سنتيمترا بضربة يد تحت الماء .. على الرغم من صعوبة ذلك . لان الماء المالح اكتف من الهواء ٨٠٠ مرة .

- ان من أشهى الأطعمة التي يمكن ان تقدم على مائدة اهالي أمريكا الوسطى طبقاً يحتوى على لحم سلحفاة « الابدجوانا » التي عرفها الأمريكيون منذ ٧٠٠ سنة .

أكثر الساعات ضبطاً

أكثر ساعة تضبط الوقت في العالم - وهي كذلك الأكثر تعقيداً - هي ساعة « أولسن » الموضوعة في برج بناية بلدية كوبنهاجن (الدانمرك) فقد استغرق بناء هذه الساعة المؤلفة من ١٤٠٠٠ قطعة عشر سنوات . وتعمل آلاتها بـ ٥٧٠,٠٠٠ طريقة مختلفة .

أكبر مدفع

المدفع ذو الفوهة الاوسع في التاريخ كان المدفع المسمى « ملك المدافع » (قيصر بوشكا) الموجود ، الآن في متحف الكرملين ، بموسكو (روسيا) فقد صنع في القرن السادس عشر ، وسعة فوهته ٩٢٠ ملم وطولها ٣,١٨ م ، ووزنه ٤٠ طناً .

وعندما حاصر الاتراك القسطنطينية سنة ١٤٥٣ كان لديهم « مدفع » سعة فوهته ١٠٦٦ ملم وطوله ٧,٩٢ م وكانوا يطلقون منه سبع طلقات كل يوم على اسوار المدينة . بين ١٢ ابريل و ٢٩ مايو . وكان يجر هذا « المدفع » ٢٠٠ رجل مستعينين بستين ثورا . وكان وزن كل كرة يقذفها ٥٤٣ كجم .



فعلا ما كان يحدث في هذا الليزر كان من الممكن أن تجنبهم الكثير من المتاعب ، ولكن المفترض نبيه لم يكن مملوك من المعلومات .. ما يمكنه من الاستنتاج



انتظري العدد القادم

الناشران

هشام علي حافظ
محمد علي حافظ

عضو مجلس الإدارة المنتدب

محمد معروف الشيباني

المدير العام

أحمد محمد محمود

المشرف على التحرير

مؤنس كامل زهيـري

أسرة التحرير

الانتاج : أحمد محمود عبدالرازق

الاخراج : مجدى محمد الادم

التنفيذ : حسام الدين محمود علي

باسم تصدر عن

الشركة السعودية
للأبحاث والنشر

طريق المدينة - خلف ستاد وزارة المعارف

ص ب ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢ - السعودية - ت : ٦٦٩١١٨٨

ت مكنت الرياض : ٤٧٩٢٢٢٢ - ت مكنت النعام : ٨٢٤٩٨٢٦

ت مكنت القاهرة : ٢٤٦١١٤٢ - ت مكنت أبو ظبي : ٤٥٦٥٠٠

ت مكنت الرباط : ٦٦١٠٠ - ت مكنت عمان : ٦٩٧١٠١

الوكيل الاعلاني الوحيد

الشركة الخليجية

للإعلان والعلاقات العامة

الإدارة العامة وفرع جدة ت : ٦٥١١٣٣٣

ت مكنت الرياض : ٤٧٩٢٢٢٢ - ت مكنت النعام : ٨٢٢٢٢٤٤

وكيل التوزيع والاشتراكات في السعودية

الشركة السعودية للتوزيع :

الإدارة العامة - جدة - فاكس ٦٥٣٣١٩١

الفرع : جدة ت ٦٥٣٣٠٩٣ - الرياض ت ٤٤١٩٩٢٣

النعام : ت ٨٤١٠٨٤ - الطائف ت ٧٥٤٢٢٢

مكة المكرمة ت ٥٥٨٥٠٧٨ - ينبع ت ٣٢٢٥٨٢٤

بيشة ت ٦٢٢٦٤٦٣ - تبوك ت ٤٢٣١٨١٢

الاشتراكات :

قيمة الاشتراك السنوي

(٥٢ عدد) ٢٦٠ ريالاً سعودياً

أو ما يعادلها بالعملات الأخرى

وترسل الطلبات مرفقة بشيك مصرفي

على العنوان التالي :

مجلة باسم

ص. ب : ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢

المملكة العربية السعودية

تخضع لمراقبة مؤسسة

A.B.C

للتحقق من الإنتشار

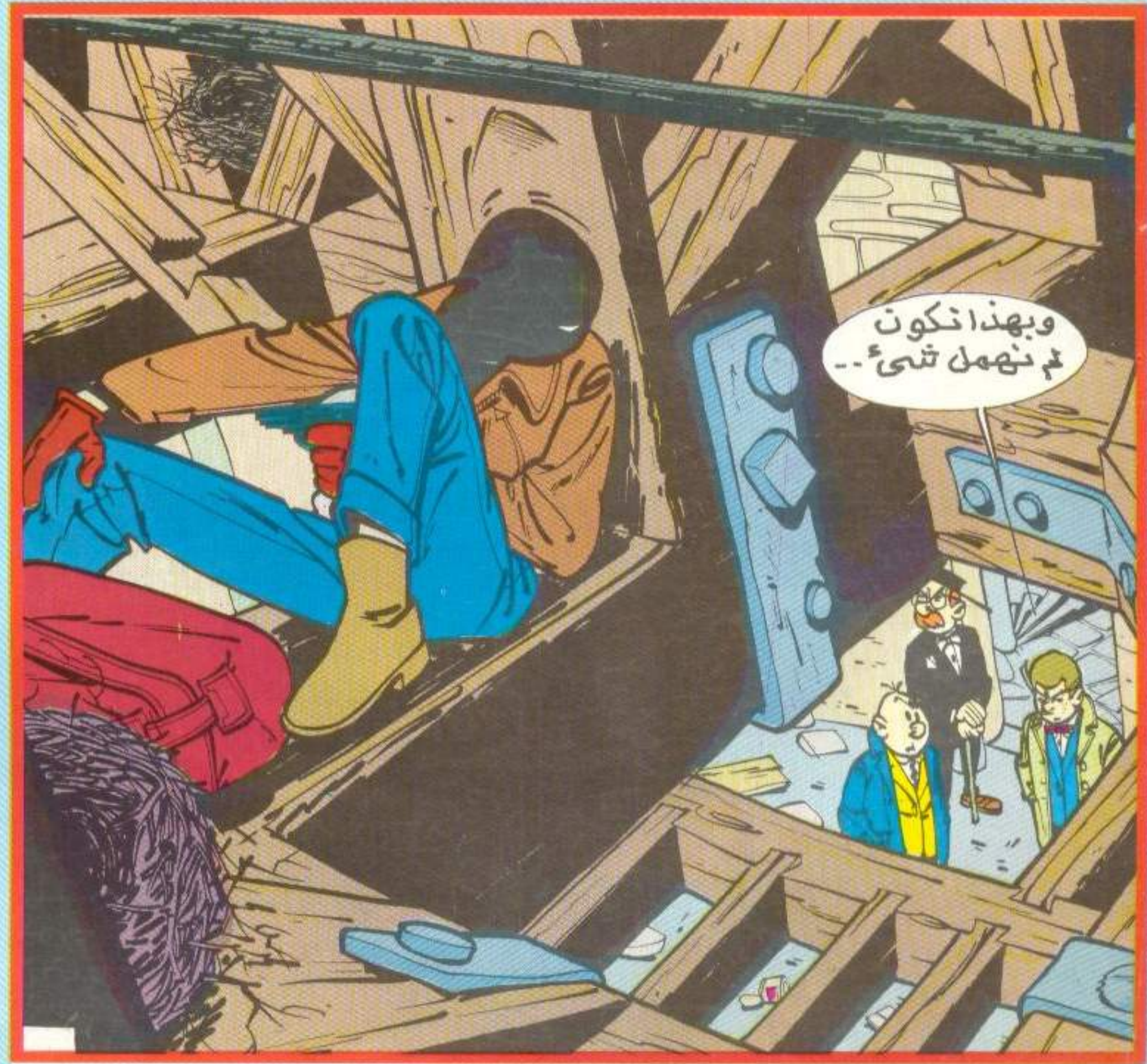
جميع حقوق الطبع والنشر والاقتباس

محفوظة للشركة السعودية للأبحاث والنشر



بسبوس
ولغز
سج
الفضاء

المفتش نبيه ولغز السيارة الفارقة



المرح والصحة مع

حليب السعودية



Guaranteed Quality



ضمان الجودة

مجاناً

كتاب المرعى من
حليب السعودية
على نفاد الأمية

فيصل بن تركي - السعودية أكبر

- أكبر صالة في العالم هي صالة « اوبرا باريس » التي يبلغ طولها ١٧٢ مترا وعرضها ١٠١ متر ، وقد بدأ العمل فيها عام ١٨٦٢ ، وانتهى ١٨٧٥ م .
- أكبر كعكة صنعها صاحب مطعم سويسري طولها ٦٠٤ أمتار وقد استخدم في صنعها ٧٥٠ لترا من اللبن ، و ١٠ كيلو جرامات من المربي و ١٢٠ كيلو جراما من الكريمة .



★ الاتحاد قوة ★

عائشة اسماعيل أحمد - الامارات
★ ارسلت الصديقة عائشة هذه المعلومات الشيقة عن بلدها الامارات : وذلك بمناسبة الاحتفال بذكرى جلوس الشيخ زايد رئيس الدولة .. ونحن نشارك الاحتفال والتهنئة باعائشة .. وهي تقول :

★ ان البداية الحقيقية لقيام دولة الامارات هي عندما رأى الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان ضرورة الاتحاد بين الامارات السبع وهي « ابوظبي - دبي - الشارقة - رأس الخيمة - أم القيوين - عجمان - الفجيرة » وكان ذلك في عام ١٩٦٨ م .

● تم اطلاق اسم دولة الامارات العربية المتحدة اسما رسميا للامارات السبع عام ١٩٧١ م .

★ المناخ فيها صحراوي ، والرطوبة عالية خاصة في فصل الصيف . ولا تقع دولة الامارات على انهار دائمة بل هناك اودية ، لذلك توفر الامارات مياه الشرب عن طريق تحلية مياه البحر .

★ تعتبر مدينة دبي اكبر مركز في العالم لتجارة اللؤلؤ .. واقتصاد دولة الامارات يرتكز اساسا على البترول الذي اكتشف في ابوظبي والشارقة ودبي ورأس الخيمة .

★ ومضت مسيرة الاتحاد عبر السنين ، وهي تزداد سموها وتتعالى انجازاتها واهدافها لبناء الوطن والانسان في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والصحية ..

● وذلك كله تحت قيادة الشيخ زايد الذي يقول دائما : ان الاتحاد هو طريق القوة والعزة والخير المشترك للوطن .

سمير عبد الرحمن علي - السعودية المجموعة الشمسية :

● يسأل الصديق سمير : ما هي المذنبات ؟ وهل هي أعضاء في المجموعة الشمسية ؟
- المذنبات هي نجوم داخل النظام الشمسي ، نواتها مؤلفة من الثلج والغبار والماء ، ممزوجة بغازات مجمدة (ميثان ، غاز الكربون ، امونياك) ويتراوح قطرها بين ١ و ١٠ كم . ومحاطة بذيل ضخم من الغاز موجه دائما بعكس الشمس .. وتحتاج بعض المذنبات الى سنة تقريبا لاكمال دورة تامة حول الشمس وهناك مذنبات تستغرق دورتها حول الشمس آلاف السنين وبعضها لا يمر إلا مرة واحدة قرب الشمس .. وتجدر الإشارة الى ان بعض النيازك التي نشاهدها أحيانا في الصين عندما تكون السماء صافية هي غالبا بقايا مذنب مفكك وهي تشتعل وتصبح مضيئة وتجتاز الفضاء بسرعة هائلة ..

شيماء صلاح عزام - السعودية سباحة ماهرة

- تقمى صديقتنا الصغيرة أن تصبح سباحة ماهرة ، وتسال ماذا تفعل ؟
● تعتبر السباحة رياضة كاملة وفيها منفعة كبرى للأطفال والفتيان إذ تساعد ممارستها على نمو العضلات وتساعد على جعل الرئتين والقلب والدم تعمل بشكل طبيعي سليم .. اما العمر المفضل لبدء ممارسة السباحة فهو سن الرابعة .. وهو عمرك حاليا يا صديقتي .. وكل ما عليك هو أن تبدئي في التعلم والتدريب .. والنوع المفضل للتعلم هو سباحة الصدر التي تمتاز بالبساطة .. وبالتوفيق إن شاء الله ..



□ ردود لأصدقاء باسم

اريج مصطفى - السعودية

● نحن نهتم بكل مايصل الينا من الاصدقاء ولكن ينشر الصالح منها فقط واهلا بك وبكل ماترسلينه يا اريج على قسيمة الاشتراك .

★ ★ ★ ★

□ ابتسام عبدالله - الرياض

● لم يصل للمجلة اي مساهمات من اخوانك يا ابتسام .. رجاء تكرار المحاولة .. واهلا بكم جميعا .

★ ★ ★ ★

□ مرام محمود - مكة المكرمة

● مبارك النجاح .. وهانحن ننشر تهنئتك لكل اصدقاء باسم الناجحين هذا العام ولاخواتك مشاعل وندى وايضا علاء .

وفاء ابراهيم عبدالله - البحرين آخر القارات

● هي احدث القارات التي تم اكتشافها وهي قارة القطب الجنوبي والتي تبلغ مساحتها ١٣ مليون كيلو متر مربع .

● مناخ هذه القارة شديد البرودة حيث يصل الى ١٧ درجة تحت الصفر .

● هي قارة غير مأهولة بالسكان ولايعيش بها سوى فئات قليلة بغرض البحث والاستكشاف .. ويوجد على سواحلها بعض التجمعات الحيوانية وبعض الاسماك من نوع الفقمه والحياتان .

فيصل على الاعجم - السعودية

التقى الصديق فيصل مع بعض زملائه الذين وقفوا يتحاورون حول كيفية قضاء العطلة الصيفية .. فقال أحد الاصدقاء ويدعى خالد : اننى اعمل مع والدى فى مزرعته ، اساعده وأخفف العبء عنه ، وبذلك أرضى والدى فإن الإسلام يحب اليد العاملة فى الخير ويحث على إرضاء الوالدين .

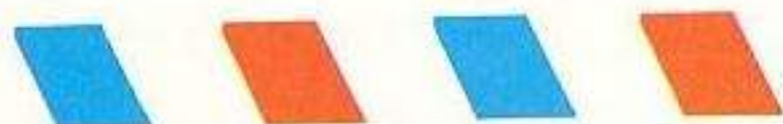
وقال صديق آخر : إننى اقضى عطلة الصيف بين النزهة والقراءة فى بعض المجالات والقصص المسلية وممارسة الرياضة وبذلك انظم وقتى وأحسن الانتفاع به بين القراءة والنزهة ..

وينصح صديقنا فيصل اصدقاءه جميعاً بالامتناع عن أوقاتهم فى أشياء لا تفيد وأن يحاولوا الاستفادة فى نفس الوقت وأن تكون عطلتنا الصيفية مفيدة لنا جميعاً .

هلال بن على المحيضرى - عمان

هل تعلم ؟

- أن أول ساعة حائط آلية استعملت فى العالم كانت فى فرنسا سنة ١٣٣٤م .
- أن أول مترو كهربائى فى الانفاق استخدم فى لندن سنة ١٨٩٠م .
- أن جبال اطلس تقع بين تونس والجزائر .
- أن ميخائيل ايفانوفتش كان أول رئيس للاتحاد السوفيتى .



أسماء واللقاب :

- ابوالعلاء المعرّى شاعر الفلاسفة .
- حافظ ابراهيم شاعر النيل .
- الامام الغزالي حجة الاسلام .
- حسا بن ثابت شاعر الرسول .

فهد محمد المفدى

جمع وطرح وقمسة وضرب

- يخبرنا الصديق فهد عن اصل العلامات الحسابية الاربع (+) و (-) و (÷) و (×) . يقول : ان علامة (+) كانت تكتب فى ايطاليا ابان عصر النهضة هكذا (P) ، ثم اختفت هذه الاشارة وبقيت علامة (+) شعارا لعملية الجمع .

اما علامة الطرح (-) فمصدرها قطعة خشبية او معدنية مستطيلة كان يستعملها الباعة فى القرون الوسطى للدلالة على الفرق بين الأوزان . اما اشارة الضرب (×) فقد استعملت لهذه الغاية منذ القرون الوسطى بعد ان كانت تكتب عليها جداول الضرب . اما اشارة القسمة (÷) فقد كانت تكتب فى الزمن القديم (:) ، وكانت تعنى قسمة الاشياء ، وقد حصل خطأ مطبعى فى القرن السابع عشر فكتبت علامة القسمة نقطتين فقط (:) ، ومنذ ذلك الحين تكرر الخطأ حتى أصبح عرفا دائما واصبحت تكتب القسمة (÷) .



عبد العزيز الأمين - المدينة المنورة

الجودو

- كلمة الجودو فى اللغة اليابانية تتكون من مقطعين : « جود » ومعناها المرونة ، و « دو » ومعناها طريق .. فتكون : طريق المرونة . يرتدى لاعب الجودو بدلة خاصة تتكون من سترة وبنطلون لتتحمل الشد والسقوط ، ويلف حول الوسط حزام لونه أبيض . يتغير لون الحزام حسب المستوى .. فالمبتدئ يكون لون حزامه أبيض ويصبح بعد التمرينات والاختبارات لونه اصفر ثم برتقاليا ثم اخضر ثم ازرق ثم بنيا ثم اسود .. وهذا اللون الاخير به ١٠ مستويات يكون لون الاخير منها الاحمر .

ويجرب التمرين والمنافسة فى قاعة خاصة ارضيتها مغطاة ببساط من المطاط يمتص صدمات السقوط .

ويجب ان يحتفظ المصارع بأظافر قصيرة ، والا يرتدى ساعة او خاتما او ماشابه ذلك . ينمى الجودو حاسة الانتباه وسرعة البديهة ، والمرونة والتوازن وقوة الملاحظة ، ويجب ان يظل اللاعب متحكما فى نفسه واثقا من حركاته .

عزيزة مهدى - القطيف

الدب

- هو من الحيوانات الثديية آكلة اللحوم .. وهو قوى ضخم له جلد وفرو سميك وذيل قصير . وعنده حاسة السمع قوية جدا ..
- عندما يولد صغير الدب يكون اعمى ، وبعد ٢٦ يوما من مولده يبدأ فى السمع ثم الرؤية بعد ٣٣ يوما ، ويبدأ



● ناصر يحيى حكيمى - جدة

اعتاد البعض تسلية أوقات فراغهم بالجلوس فى مجلس سمر ليُلقي كل منهم بطرفة أو حكاية ظريفة .. فقال احدهم : تقابلت برجل عرفت من خلال حديثه انه غبى فأردت التأكد من ذلك فقلت له : إذا عرفت ما فى الكيس الذى معى فسأعطيك بيضة من العشر بيضات التى معى .. فقال الرجل : اعرفها ولكن لتجعلها أكثر سهولة ..

فقلت : هو شيء أبيض بداخله شيء أصفر فهتف الرجل الغبى : عرفت ما معك .. انه فجل طازج وخبز أبيض ..

فضحك جميع الحاضرين .. ثم فوجئوا بأحد الجالسين يقول للمتحدث : إذن ماذا كان فى الكيس الذى معك يا عزيزى !!!

سالم بن سعيد الجعفرى - عُمان معلومة

- كُتب على قبر سفاح الثورة الفرنسية : « أيها المار من هنا ، لا تحزن على موتى لأننى لو كنت حياً ، لكنت أنت الميت » ..



هاشم محمد - الرياض أسبانيا

- تقع جنوب غرب أوروبا .. عاصمتها « مدريد » .. يحدها من الشرق فرنسا ومن الغرب البرتغال .. وخليج بسكاي فى الشمال ومضيق جبل طارق فى الجنوب ..
- معظم منتجات اسبانيا زراعية : الليمون - الزيتون - العنب - الخضراوات - الحبوب .. ويستخرج من الجبال معادن مختلفة مثل النحاس والحديد .. وصيد الأسماك مهنة رئيسية على السواحل ..

مرهون بن لافى السعيدى - عُمان

★ أربعة ★

- أربعة محبوبة : التقوى والحرية والشجاعة والصراحة ..
- أربعة مكروهة : الكذب والحقد والتكبر والظلم ..
- أربعة مطلوبة : الاخلاص والوفاء والحب والصدق ..
- أربعة يجب ضبطها : اللسان والشعور والنفس والأعصاب ..

سعد عبدالله حسين - السعودية هل تعلم ؟

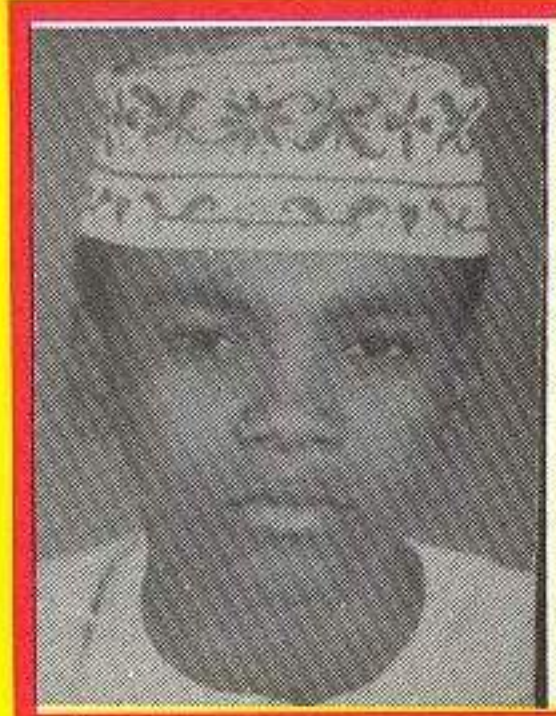
- ان هولندا هى الدولة الأكثر إنتاجاً للزهور ؟
- ان البناء الوحيد على الأرض الذى يمكن أن نراه فى الفضاء الخارجى هو سور الصين العظيم ؟
- ان اسم المادة التى تعطى النبات لونه الأخضر هو الكلورفيل ..
- ان النسبة المثوية للماء فى حبة الخيار الواحدة تصل إلى ٩٦ ٪ ..



- طارق أحمد سالم المعمرى
- ★ يبلغ من العمر ١٥ عاماً .. يهوى رياضة كرة القدم التى يمارسها ضمن نادى العين بدولة الامارات العربية المتحدة ويقول انها هوايته المفضلة ويتمنى ان يكون لاعبا مشهورا



- يابكر النعيم آدم
- ★ يبلغ من العمر ١٦ عاماً ضمن نادى التكامل السودانى لكرة القدم ومثله الأعلى محليا خالد أحمد المصطفى ودوليا محمود الخطيب وقان باستن .. ويتمنى ان يمارس تنس الطاولة ..



- سالم بن سويد السيابى
- ★ يبلغ من العمر ١٥ عاماً .. يمارس لعبة كرة القدم بنادى العروبة بوادى عدى فى سلطنة عُمان ويجيد ضربات الجزاء .. ومثله الأعلى محليا مطر خليفة ودوليا بول جاسكوين ..



- سليمان بن أحمد العجمى
- ★ يبلغ من العمر ١٣ عاماً يهوى رياضة كرة القدم التى يمارسها ضمن نادى البستان بسلطنة عُمان ومثله الأعلى محليا خلفان زايد ودوليا : بيليه ، ويتمنى ممارسة السباحة ..

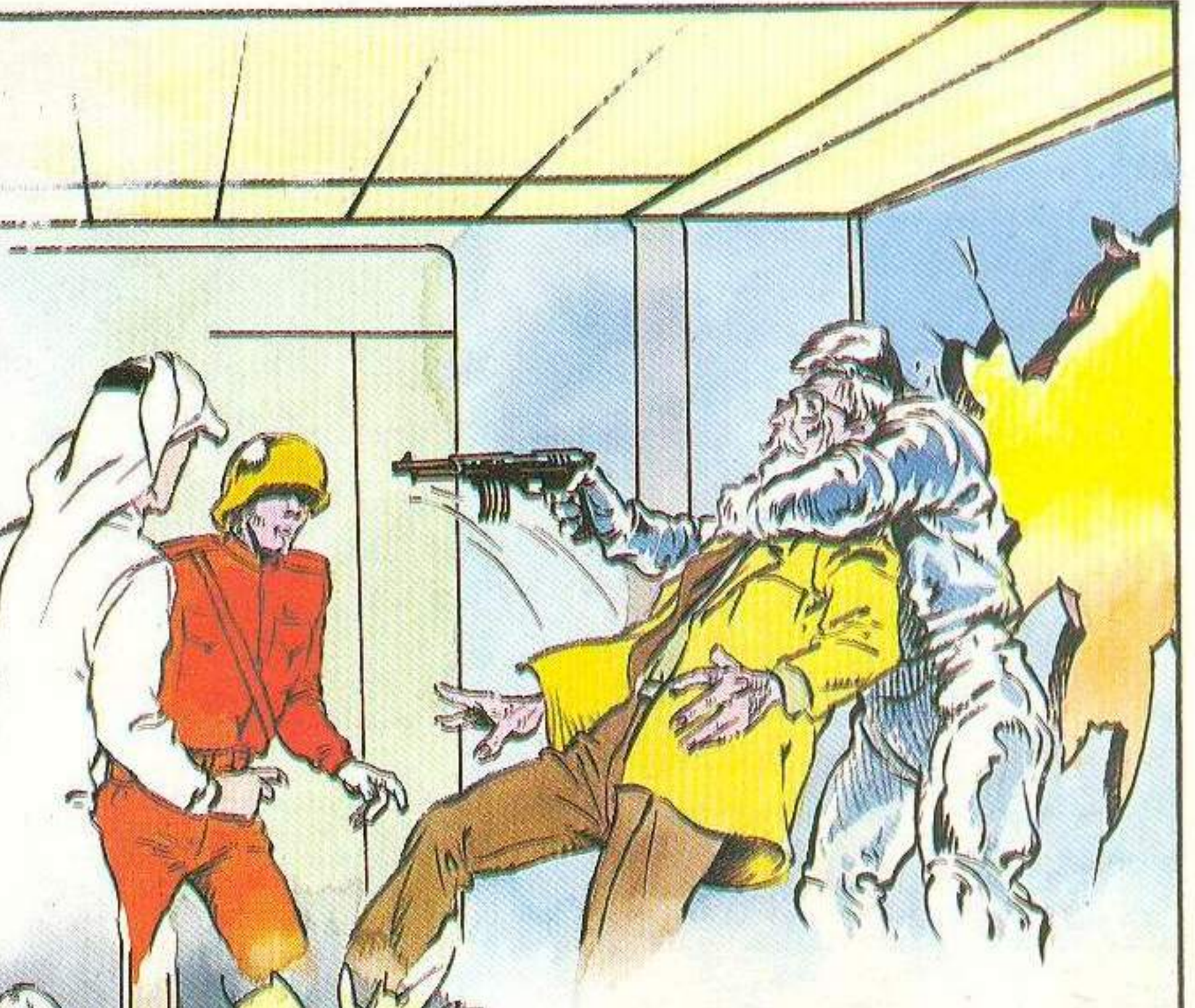


- سليمان بن أحمد العجمى
- ★ يبلغ من العمر ١٣ عاماً يهوى رياضة كرة القدم التى يمارسها ضمن نادى البستان بسلطنة عُمان ومثله الأعلى محليا خلفان زايد ودوليا : بيليه ، ويتمنى ممارسة السباحة ..



شحب وجه الدكتور (رالف) ، و (ميريل)
يحيط عنقه بذراعه في عصبية ، ويقول :
- استنتاج طريف أيها العربي ، ولكنه
سيوردك مورد التهلكة .

تجاهلت المسدس الذي يحمله ، وأنا أقول :
لم تكن خطتك بالبراعة التي تصوورتها
يا (ميريل) ، فقصتك عن كرة النار كانت
سخيفة وغير موضوعية ، فالواقع أنك كنت
تعلم أن (مولر) يعمل في جهاز قياس السمع ،
ولن يمكنه سماعك ، وأنت تحطم زجاج
النافذة .



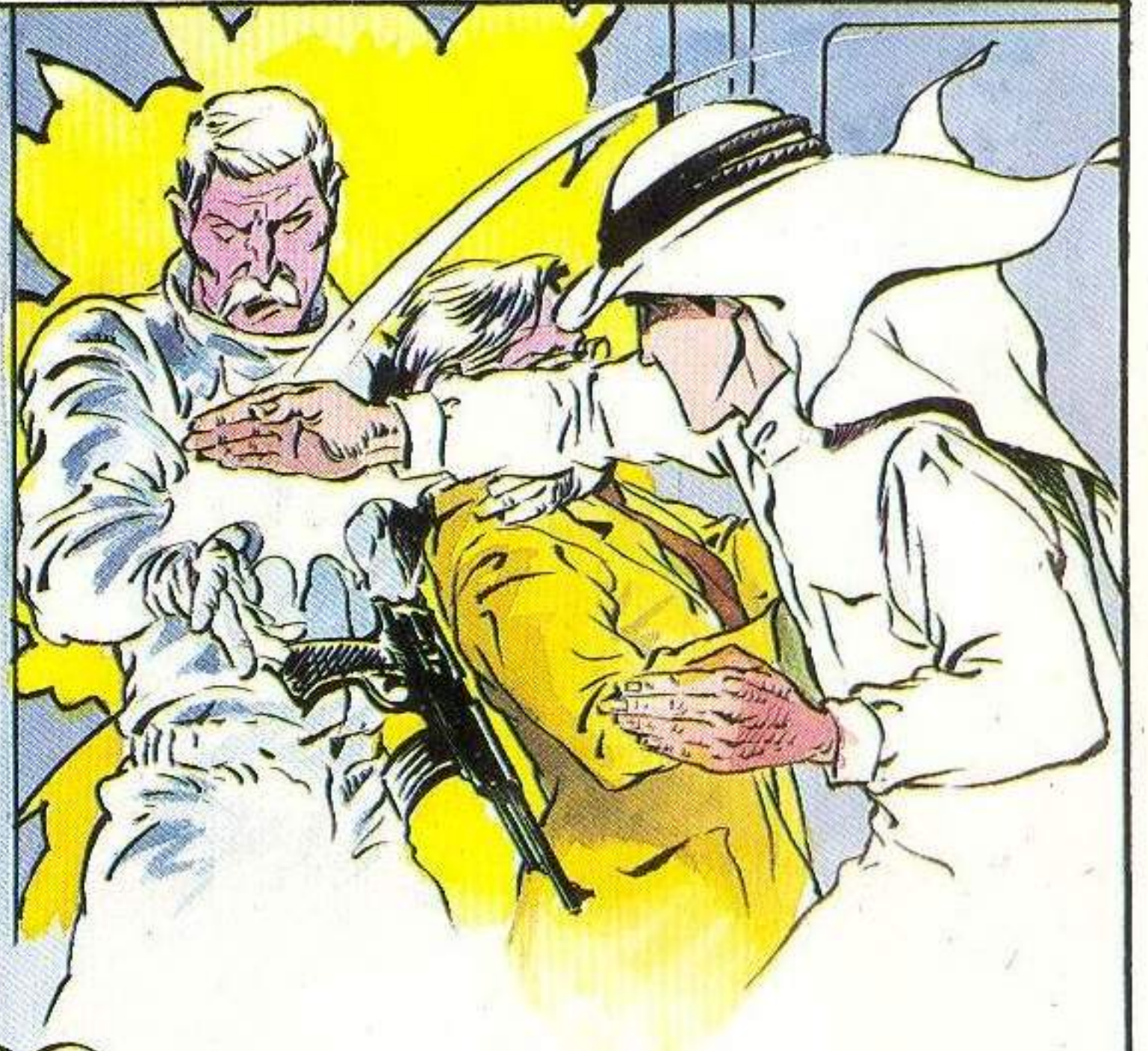
ثم عبرت إليه ، وفاجأته من الخلف .
وأفقدته الوعي ، قبل أن ينته إلى
شخصيتك ، ثم أشعلت النيران في معمله ،
وعدت إلى معملك ، فارتديت هذا الزى ،
وخرجت الينا به ، وقد أخفيت العقار
داخله ، وأخفيت به زى الجريمة .
قال (ميريل) في حدة :
- كان ينبغي أن أقتلك منذ البداية .
أجابه الدكتور (رالف) :
- حتى هذا لن يفيد .

شدّد (ميريل) ضغط ذراعه على
عنق (رالف) ، ولكن هذا الأخير تابع
بصوت متحشرج :
- لقد انكشف أمرك ، ولن يمكنك مغادرة
المكان . ولم يعد للعقار أية أهمية ،
فلماذا لا تسلم نفسك ، وأعدك ألا تبلغ
الشرطة ، وأن نكتفى بفصلك من هنا .
قال (ميريل) في حدة :
- عندئذ أكون قد خسرت كل شيء .
قلت له في صرامة :
- ليس أمامك سوى هذا .

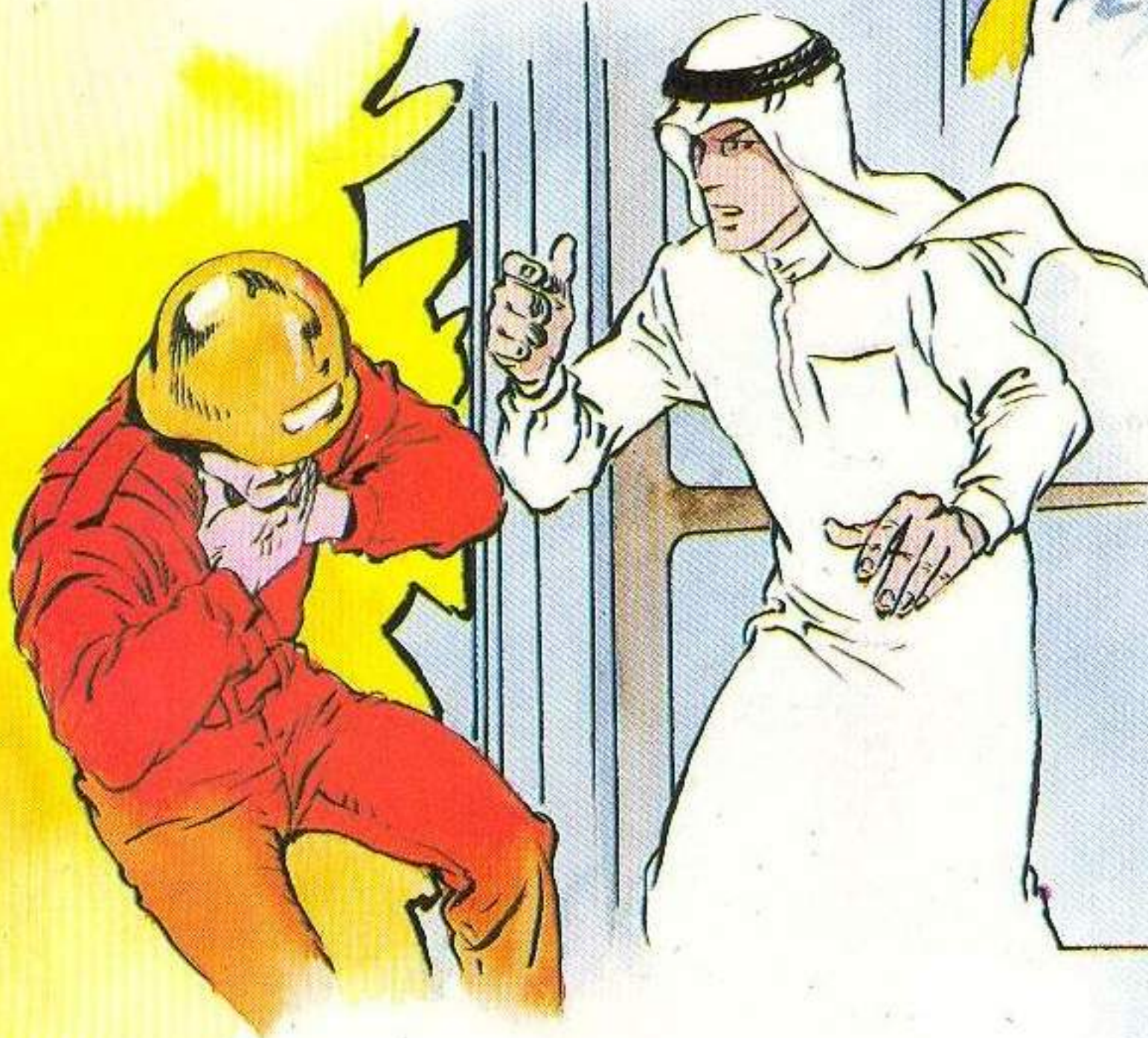




وبحركة سريعة ، ركلت المسدس من يده ،
فتراجع هاتفاً في حلق :
- كيف فعلتها ؟
ثم دفع الدكتور (رالف) نحونا ، واندفع
راكضاً داخل معمله ، فصاح (رالف) في غضب :
- الحقوا به بسرعة ..
اندفع رجال الأمن خلفه ، ولكن (هانز) صاح
في قلق شديد :
- احترسوا ، فقد يستخدم السلاح الجديد .

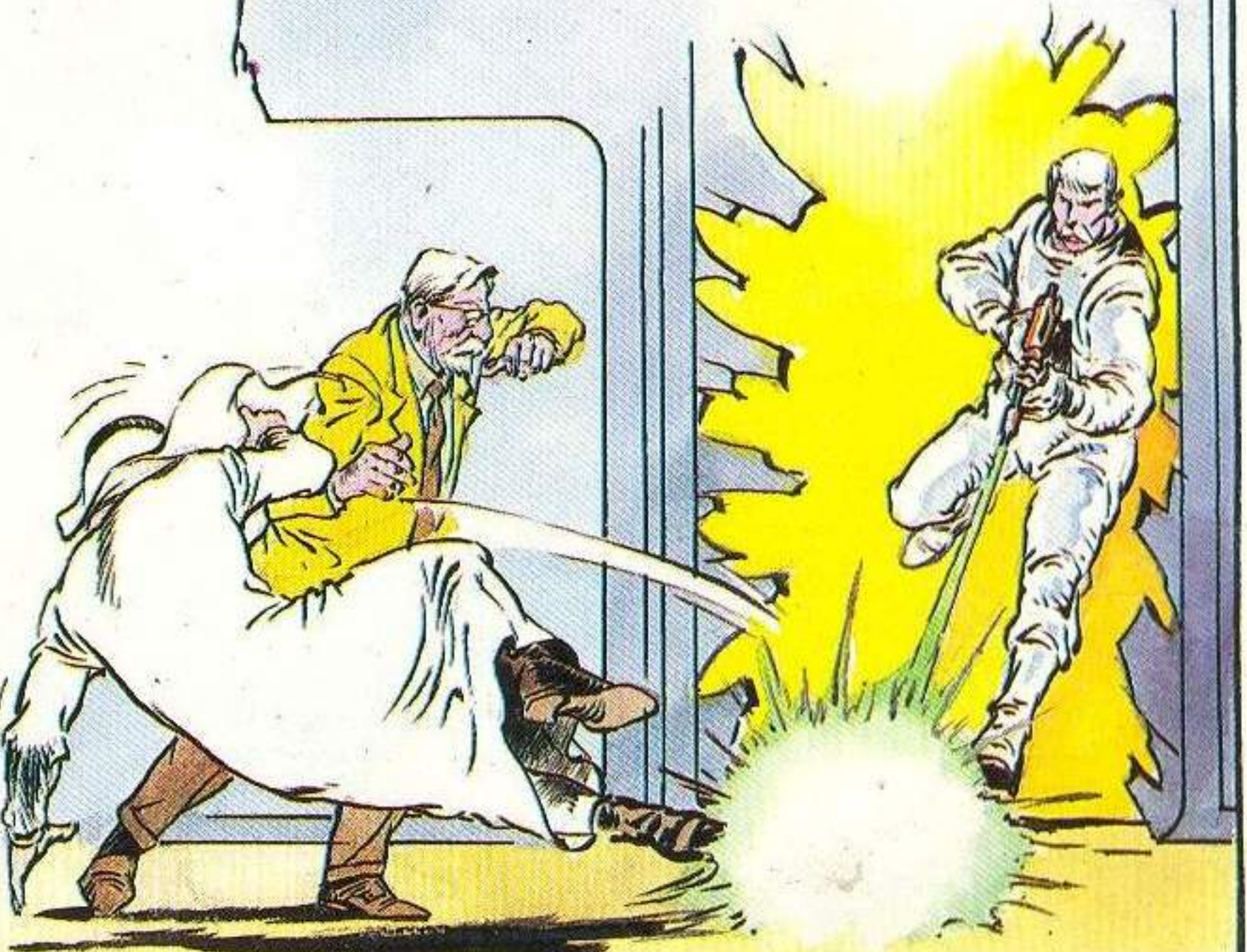


ويبدو أنه كان يعلم شيئاً نجهله ، فقد واصل
رجال الأمن اندفاعهم خلف (ميريل) قبل أن
يتألق المعمل من الداخل ، ويندفع أحد رجال الأمن
خارجاً في عنف ، مصاباً في صدره ، ثم ظهر
(ميريل) ، وهو يحمل اسطوانة متوسطة
الحجم ، ينطلق منها شعاع من الليزر ، وهو
يصرخ في جنون :
- ابتعدوا أو أقتلكم جميعاً .



هتف له (هانز) في توتر ملحوظ :
- احترس يا (ميريل) .. بندقية الليزر هذه
بها عيب أساسي ، وأخشى أن ..
صاح به (ميريل) :
- لا تقترب .

ثم أطلق نحوه أشعة الليزر ، فصعقه في
مشهد مخيف ، ورأيناه يثب إلى الخلف في
عنف ، ثم يهوى على الأرض جثة هامدة ،
فاندفعت أنا محاولاً إيقاف (ميريل) ، ولكنه
أطلق نحوه بندقية الليزر ، صائحاً :
- حان دورك أيها العربي .



خمس أمار ، فوق اء الشواطىء المهجورة بالولاءاء المءءة .

ومئذ ذاك الوقت ، اءرد الأءءم بسرعء ، ففى عام ١٩٠٨ ، ضرب الأءوان راءاء الرقم القياسى فى الأراءاع ، بأن بلعا أراءاع ١١٠ أمار فوق سطح الأرض ، وفى ٢٥ يوليو ١٩٠٩ أمكن الفرنسى بليرىو من عبور بحر المانش بءائراءه . وفى ٢٣ سبأمبر ١٩١٠ ، أمكن شافىز من بىرو من الطىران فوق جبال الألب ، ولكن كانت طائراءه قد أءطمت قبل أن يصل بها إلى الأرض . وءوفى بعء ذلك ببضعة أيام مءائرا بإصاءبه . ثم جاءء الحرب العالمىة الأولى الاءى اسأءءم فىها الطىران على نطاق واسع ، مما ساءء على أءقق خطوااء أءءمىة هامة .

وبعء ذلك ببضع سناوا ، بءئ فى بناء طائرااء مزوءة بعءة مءركاء ، كما جراء أولى مءاولاء الطىران الطوئل المءى بءون أوءقف . وفى عام ١٩٢٧ ، اسأءاع الامرىكى شارلى لنءنبرج لأول مرة ، أن يعبر المءىط الاطلنطى على مرءلة واءءة من نىوىورك إلى بارىس . ثم اأءذ الطائراء أراءاء قوء وسرعء ، وأما يوما بعء يوم . وءءاء الطائرااء الضءمة ذاء المءركاء العءىءة ، أءصل بىن أكأر مءن العالم ناقلء آلاف الركاب . وفى عام ١٩٣٩ . بلغ المءرك ذو الاأءراق الءاألى أقصى طاقاءه ، فقام الألمانى هىنكل بىناء طائرااء ذاء مءرك ءوربىنى .

وآءى سناوا قللىة مضء ، كان اسأءءام هذا النوع من المءركاء مقصورا على الطائرااء الحربىة ، أما الآن ، فإن الطائرااء الأءارىة الضءمة اسأءءمه .

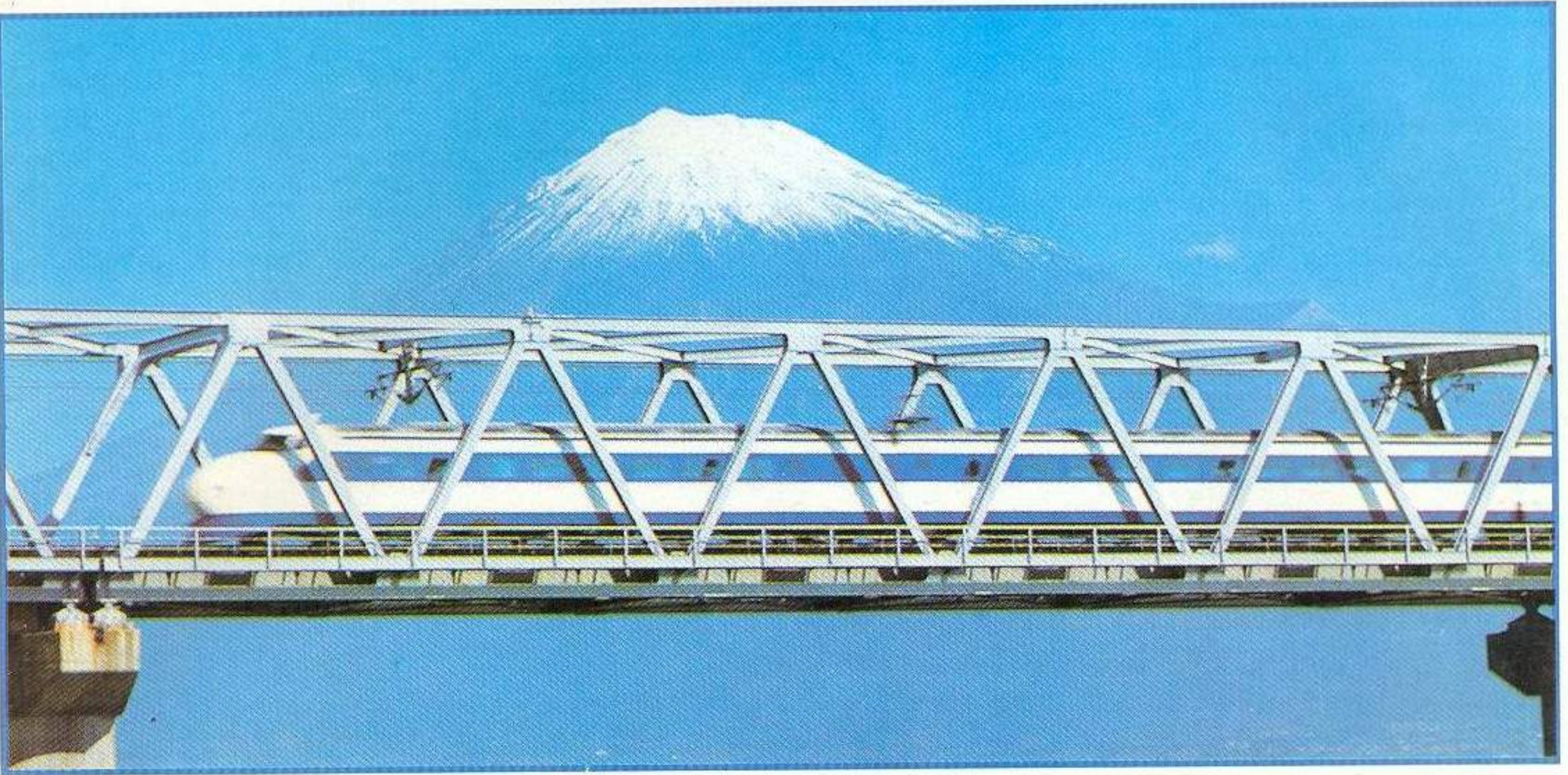


ءارىء الطىران

جهاز مءنوع من الخشب وقماش الءىل ، وزوءاه بمءرك ذى اأءراق ءاألى ، وقاما فى يوم ١٧ ءىسمبر ١٩٠٣ . بالانطلاق به فى الجو لىطىرا مسافء ٢٨٤ مءرا ، على أراءاع أربعة أو

□ يمكن القول بأن أول طائراء اسأءاعاء الطىران ، أو بعبارء أصء لم اسأءع الطىران ، كانت منذ عءة قروا ، عءما ألقى أءء الانجلىز بىفسه من قمة أءء الأبراج ، ومعه « جهاز » مزوء بأجئءة . ومن قبل قام عباس بن فرناس العربى بمءاولء من هذا القبىل ، ءق فىها عئقه ، ألا ذلك عءء من الأءارب ، ولكن أول من ءرس الموءوع ءراسء حسابىة كان لىونارءو ءافىنشى كان ذلك فى أوائل القرن السادس عشر ، ولكن لىونارءو لم يكن يملك الوسائل الضرورىة لأءقق مشروعه . وفى عام ١٨٩٦ قام الأمير الألمانى أنولىلنأال بىناء طائراء شراعىة ذاء جناأىن ، هوء به على الأرض . وقء كان كلىمنأ أءر أول من أءقق هذه الامنىة الرائعة فى عام ١٨٩٠ . وقء أعاء أءربءه مرة أخرى عام ١٨٩٧ ، ولكنه لم يسأءع الأراءاع إلا قللىا جءا ، ولم ألق مءاولءه الاعأراف بها . عىر أن أءر كان أول من اسأءءم كلمة « طائراء » وهو الاسم الذى أطلقه على جهازه . واءىرا ، أمكن الأءوان وىلبور وأورفىل راءاء من ابأكار





مستقبل القطارات

الشاحنات ، كما اعتمدت على النقل الجوي ، لكن بعض علماء المستقبل يقولون أن العصر الذهبي للقطار في الطريق . عندما يبدأ الإنسان في استعمار الكواكب الأخرى ، كالقمر والمريخ . واستغلال ما بها من ثروة معدنية فغياب الغلاف الجوي سيسمح بسرعات عالية ، إلا أن قطارات الكواكب ستكون مثبتة في القضبان أو معلقة في قضبان هوائية .

زيادة الاعتماد على الطاقة الذرية ، الأمر الذي اتاح للمصانع أن تقترب من مصادر المادة الخام التي تعتمد عليها .. مع هذا كله ، لم تعد الحاجة قائمة إلى نقل آلاف الأطنان من المواد الخام لمسافات تصل إلى آلاف الأميال . وقد استغنت بعض الدول - كاستراليا - عن القطارات كوسيلة نقل ، واعتمدت على شبكة الطرق السريعة التي تنطلق عليها

هل تصنع ثورة المستقبل في المواصلات والنقل خاتمة لحياة القطار الذي عرفته البشرية منذ حوالي قرن ونصف ؟ يقول البعض أن القطارات التي خدمت البشرية حوالي قرن ونصف ، تدخل اليوم الفصل الأخير من قصتها الطويلة ، فمع شيوع اللامركزية في مناطق التصنيع ، ومع تراجع استخدام الفحم كوقود ، ومع

« محاولة »

قال الرجل للبائع : هل يرضيك ان اشترى مقعداً من عندك وينكسر من اول يوم . اجاب صاحب المحل : كيف ؟ هل حاول احد الجلوس عليه .. ؟ !



السباحة

الاول : لماذا تاكل السمك بكثرة ؟
الثاني : لاتعلم السباحة مثله

« فائدة »

الطبيب : هل افادتك الحبوب التي اعطيتها لك ؟
المريض : نعم .. ولكن المشكلة اننى انسى اخذها في موعدها .
الطبيب : وما الحل ؟
المريض : هل لديك حبوب تذكرنى باخذ الحبوب ؟ !

من الصديق - جمال عبدالمجيد .



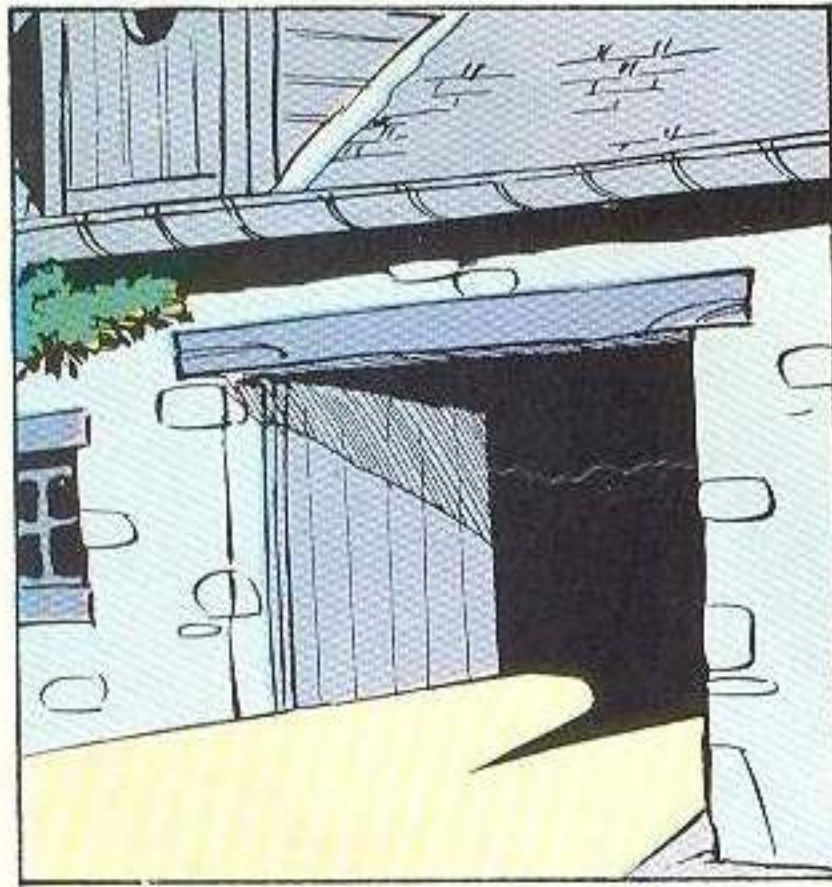
ضحكات

تلميذ غبي

حاول مدرس ابتدائي ان يعلم تلميذاً غيباً الحروف الهجائية ، وبعد جهد كبير بذله مع التلميذ ساله هل تستطيع ان تتهجى كلمة قلم ؟ التلميذ : اولاً يا استاذ اريد ان اعرف نوع القلم ، هل هو قلم رصاص ام قلم حبر ؟



بسبوس .. هديق من الفضاء

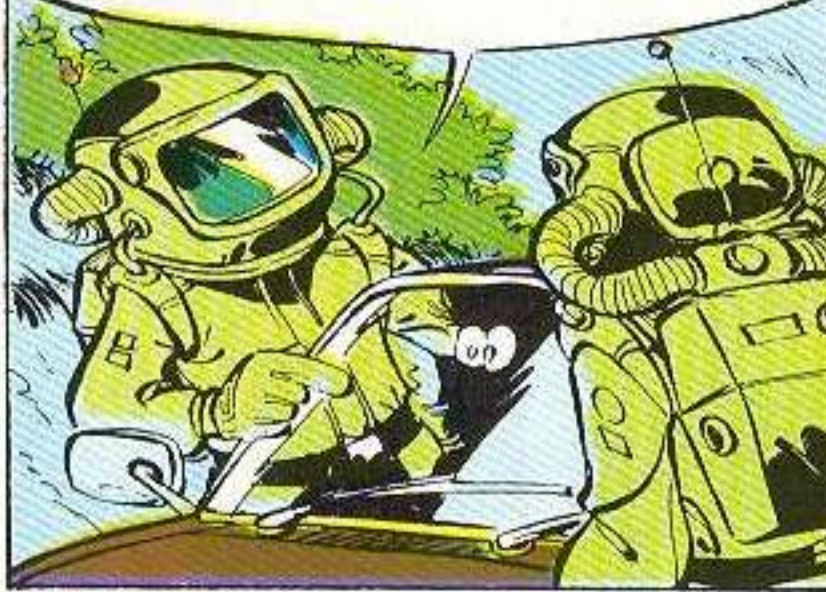




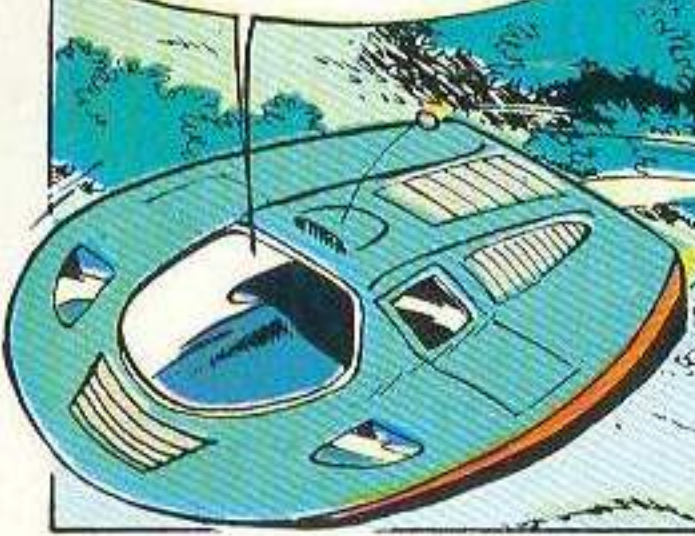
آلو ياسيدي القائد، لقد
اتبعنا طريقا غير صحيح !
إن هذا الرجل لا يشبه
في شيء هؤلاء الذين
نبحث عنهم ..



ما هذا ؟ أنظروا إلى هذا
الرجل ! إنه لم يكن معنا
على القمر، ولا يوجد
معه أحد ..



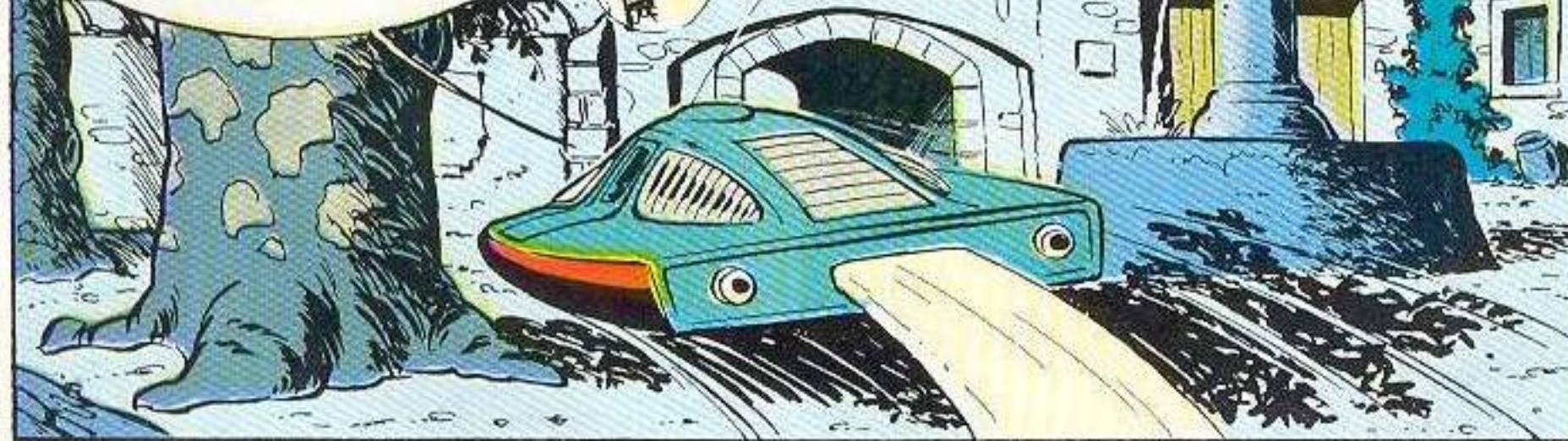
هيا بنا ولنأمل أن
يكون السيد طسرفد
نجح في مهمته عندما
يعودون إلى هنا لن
يجدوا أحدا ..



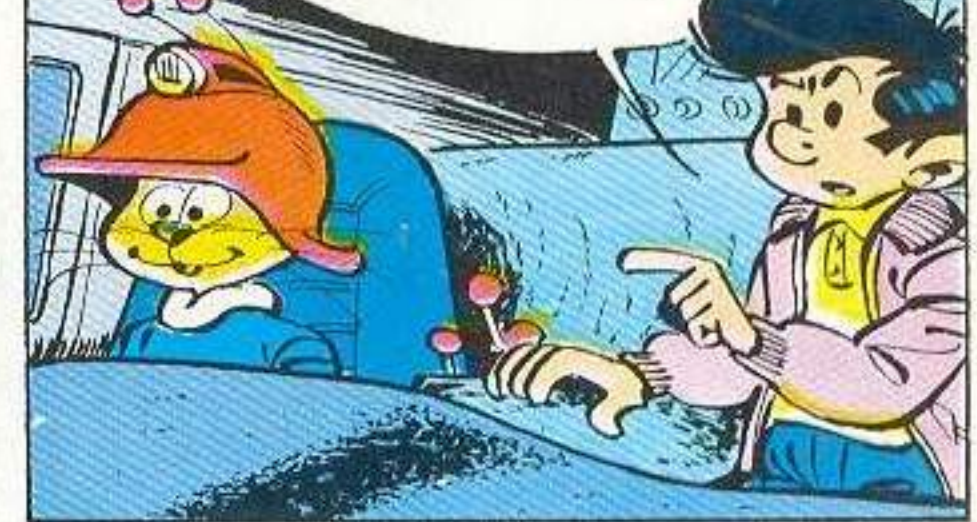
ولكن في هذه الأثناء ..



هذا المكان لا يتظار
السيارات ولذا فوجود
السيارة هنا لعدة أيام
لن يلفت
الأنظار ..



نعم .. أرجو أن يكون كل شيء
قد تم على ما يرام بالنسبة
له، ها قد وصلنا إلى المكان
المفق عليه، هنا في هذا
الميدان الصغير ..



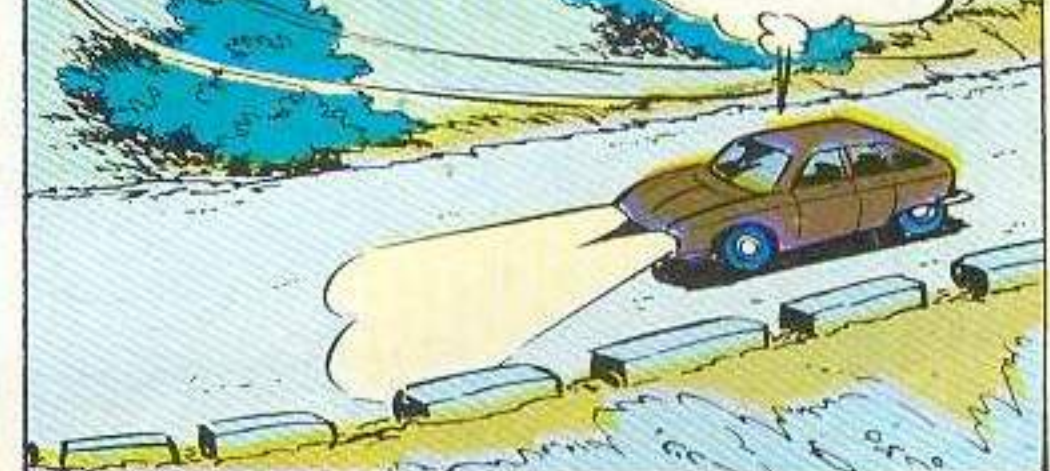
لا أحد .. لا شيء ..
لمعد عبادوا
من حيث أتوا
في منتهى الهدوء ..

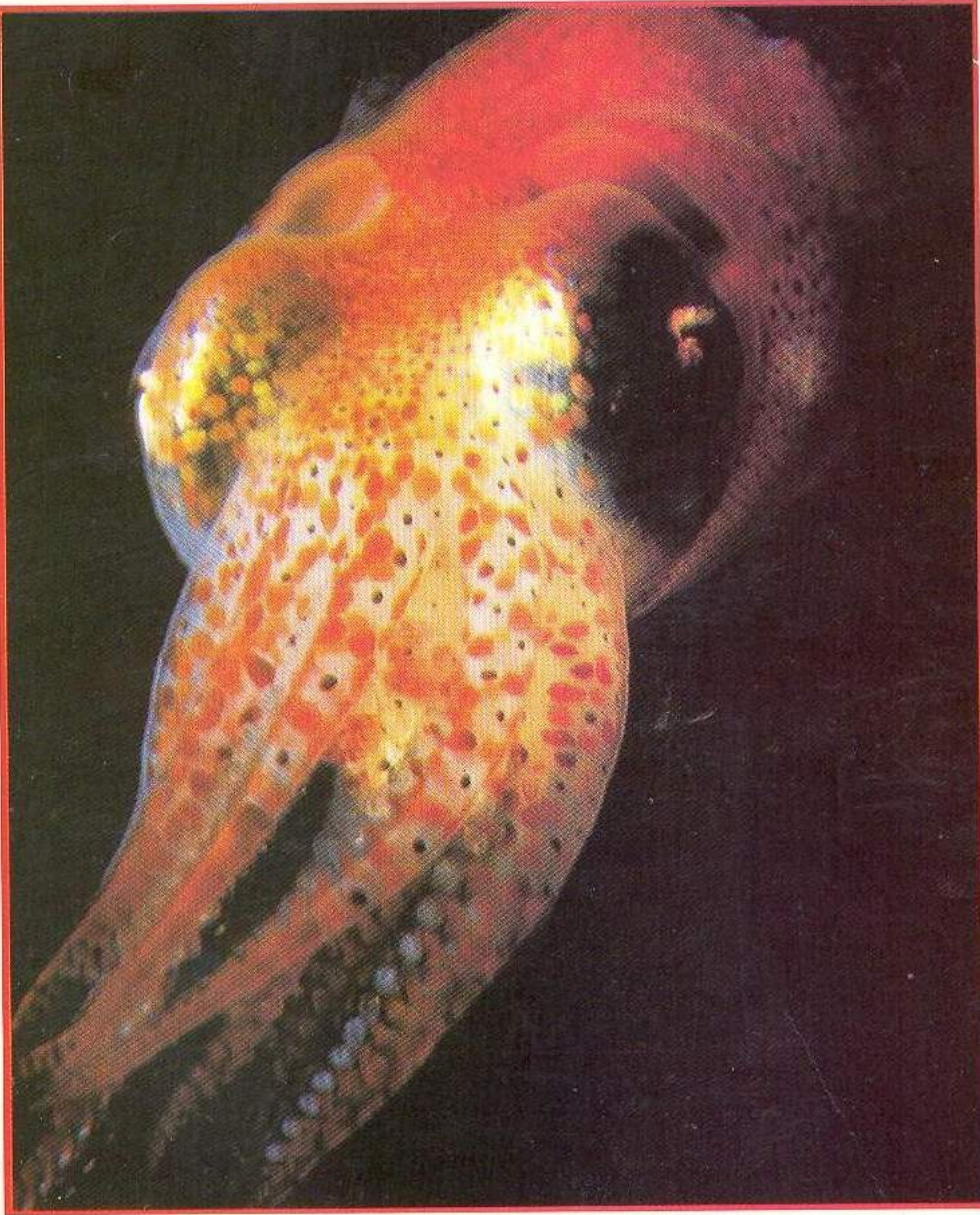


يااه ..
وأنا أيضا
لم أعد
مشغولا ..



وفي نفس
الوقت ..
ولكن
لمعد
عبادت
الأنوار ..





الخطبوط

الخطبوط من الحيوانات اللاقارية . حيث ينتمي إلى قبيلة الرخويات أو ما تسمى الرأسقدميات وكذلك تنتمي إلى فئة القواقع والمحار وغيرها من الاسماك الصدفية ولا توجد هذه الانواع من الرخويات أو الرأسقدميات إلا في البحار .

ويسود اعتقاد لكثير من الناس أن الخطبوط ضخم الحجم له شكل مربع حتى إنه يطلق عليه « السمك الشيطان » وللاخطبوط شهرة في أنه مفترس وخطير لانه يستطيع أن يلف أرجله الثمانية حول أى شخص ثم يقوم بسحبه إلى أعماق البحار .

وكثير من القصص والحكايات عن الخطبوط وعن تحطيمه للسفن وقتل صيادى اللؤلؤ ولكن في الواقع إن الخطبوط ليس من الخطورة بهذه الدرجة الجسيمة التى يتخيلها البعض . حيث إنه من الحالات القليلة التى يمكن فيها للاخطبوط أن يهاجم صيادى اللؤلؤ . وكذلك فإن من السهل القضاء على الخطبوط وذلك عن طريق طعنه بين عينيه حيث أن هذه الطريقة تؤثر على أماكن المخ والاعصاب لدى الخطبوط .

والخطبوط ينتمي إلى الرأسقدميات . ومعنى كلمة رأس قدم أن الأطراف أو الأزرع الموجودة في مثل هذه الحيوانات تقع في منطقة حول الرأس :

ومن الغريب عن هذا الحيوان أن له ثلاثة

قلوب يقع إثنان منها عند الخياشيم ويعملان على دفع الدم النقي أو المستخدم من وإلى الخياشيم ثم يمر الدم إلى القلب الثالث الذى



يدفعه إلى باقى اجزاء الجسم . ودم الخطبوط مميز بلونه الأزرق على اختلاف عن دم الانسان الأحمر اللون نظرا لاحتوائه على مادة الهيموجلوبين التى تحتوى على الحديد .

وقم الخطبوط يشبه المنقار في الببغاء . ويقوم الخطبوط بفرز مادة من فمه سامة يستطيع بها أن يتغلب على فريسته .

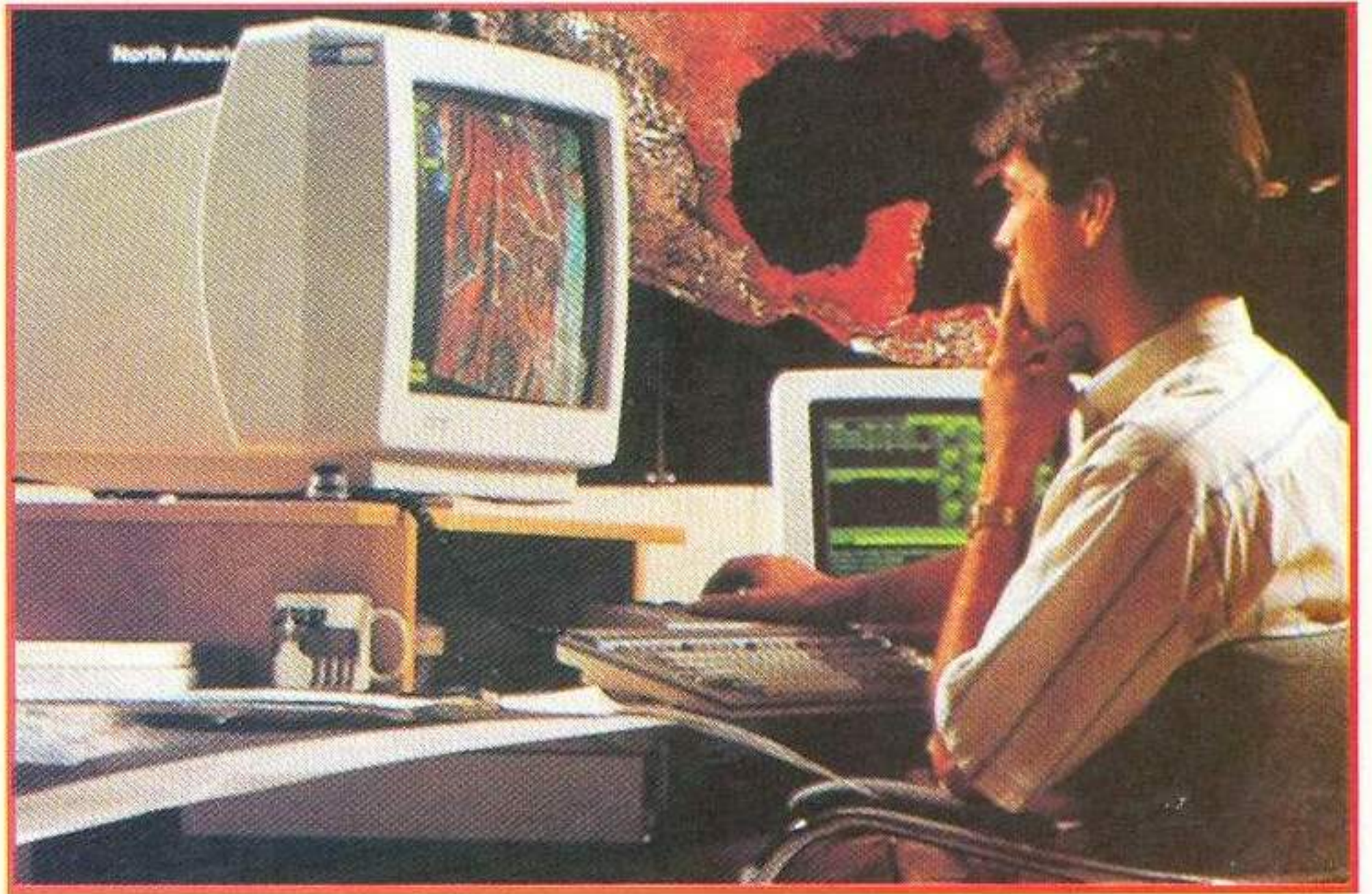
أما عيون الخطبوط فهى تشبه إلى حد كبير عيون الانسان من حيث التركيب حيث يوجد له عدسة وقرينة وقزحية مثلها مثل العين في الانسان .

ويملك صبار الاسكويد العملاق أكبر عيون بين جميع المخلوقات حيث يبلغ حجم العين الواحدة حجم كرة القدم مرتين تقريبا .

يستطيع فقط القيام ببضعة أشياء بسيطة .
وبالرغم من ذلك ، فإن باستطاعته القيام بتلك
الأشياء أسرع بملايين المرات مما يستطيعه
الشخص وبدون أخطاء إذا كان مبرمجاً بدقة .
أما بالنسبة لأنواع الكمبيوتر فهي أحد
نوعين أساسيين : رقمي أو تناظري .

بالنسبة إلى الكمبيوتر الرقمي فهو الأكثر
شيوعاً ويستعمله رجال الأعمال ، والعلماء ،
وأولئك الذين يريدون القيام بعمليات حسابية
سريعة . الكمبيوتر الرقمي ينسب كل المسائل
للأرقام ، ويعطي أجوبت عن طريق حساب
الأرقام . إن مسجلات النقد والآلات الحاسبة
هي عبارة عن كمبيوتر رقمي بسيط ، وآلات
الجيب الحاسبة هي كمبيوتر صغير . إن
باستطاعتها القيام بأكثر العمليات الحسابية
صعوبة بسرعة البرق .

أما الكمبيوتر التناظري فهو يعمل عن
طريق تغيير كمية واحدة إلى أخرى . والساعة
هي مثال بسيط ، فهي تغير الوقت إلى حركة .
فالساعة تخبرك عن الوقت الذي مر عن طريق
إظهار كمية الحركة العائدة لها بواسطة عقارب
الساعة . والترمومتر يخبرك عن درجة الحرارة
عن طريق إظهار ارتفاع الزئبق في الأنبوب .
الكمبيوتر التناظري الكبير مصمم للأبحاث أو
للإستعمال في الصناعة .



ماهو الكمبيوتر وماهى أنواعه؟

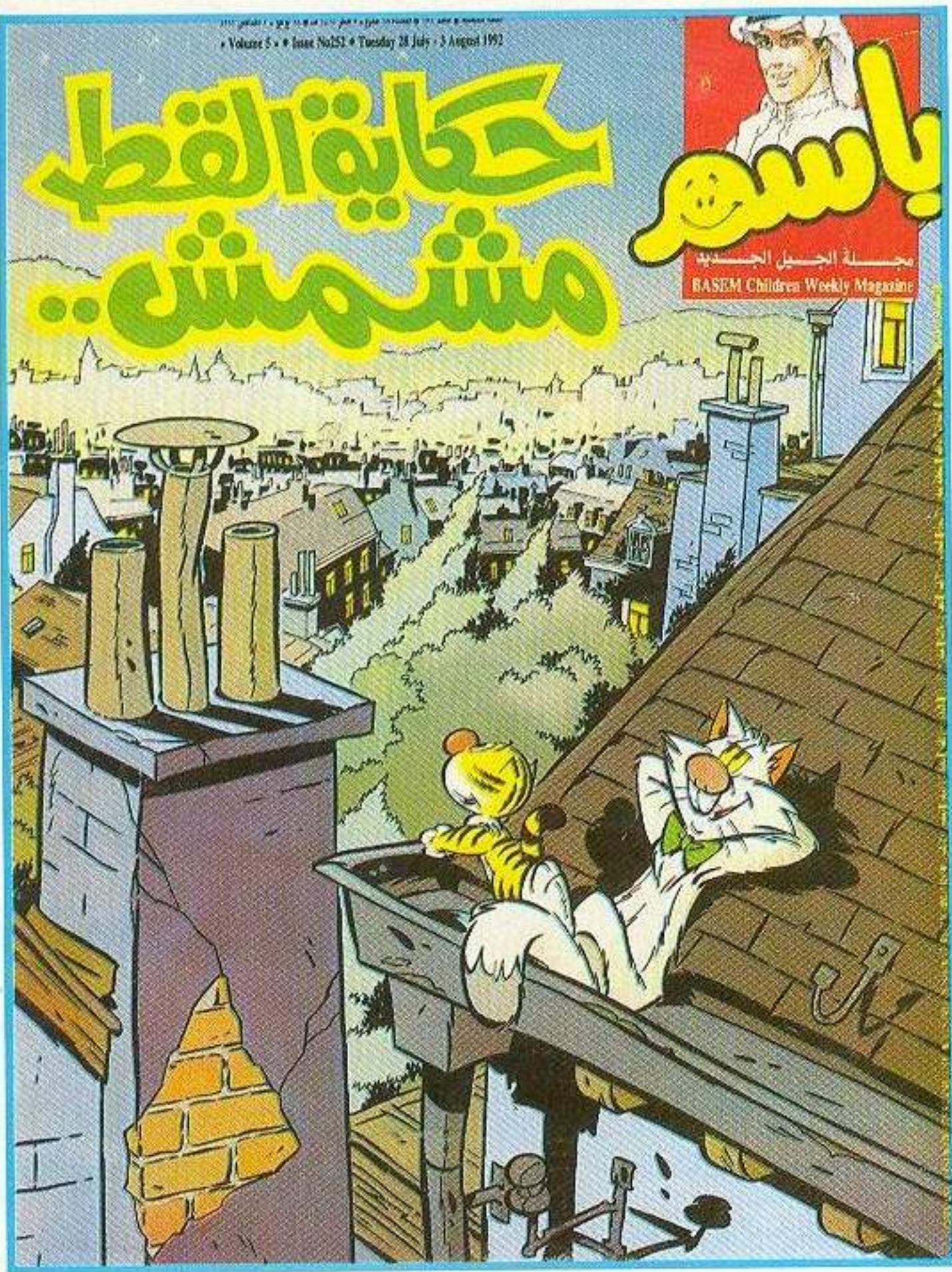
الكمبيوتر ، على سبيل المثال ، العمل على
قوائم الدفع ، وتوضيب الرسائل ، والمحافظة
على المسار الصحيح لسفينة الفضاء ،
والمساعدة في تشخيص الأمراض ، وإدارة
مصنع أوتوماتيكي .
إن الكمبيوتر لا يستطيع أن يفكر لنفسه ،
بل يستطيع فقط القيام بما تمت برمجته على
القيام به . وبالمقارنة مع الدماغ البشري ، فإنه

الكمبيوتر عبارة عن ماكينة
إلكترونية لإجراء العمليات الحسابية الدقيقة
بسرعة هائلة . إن باستطاعته أن ينجز في ثوان
عمليات يحتاج الناس إلى أيام لأتمامها .
إن الشخص الماهر يستطيع أن يجعل
الكمبيوتر يقوم بالعديد من الأعمال عن طريق
تغذيته بالمعلومات والتعليمات الصحيحة . إن
مثل هذه التغذية تسمى « برمجة » وباستطاعة

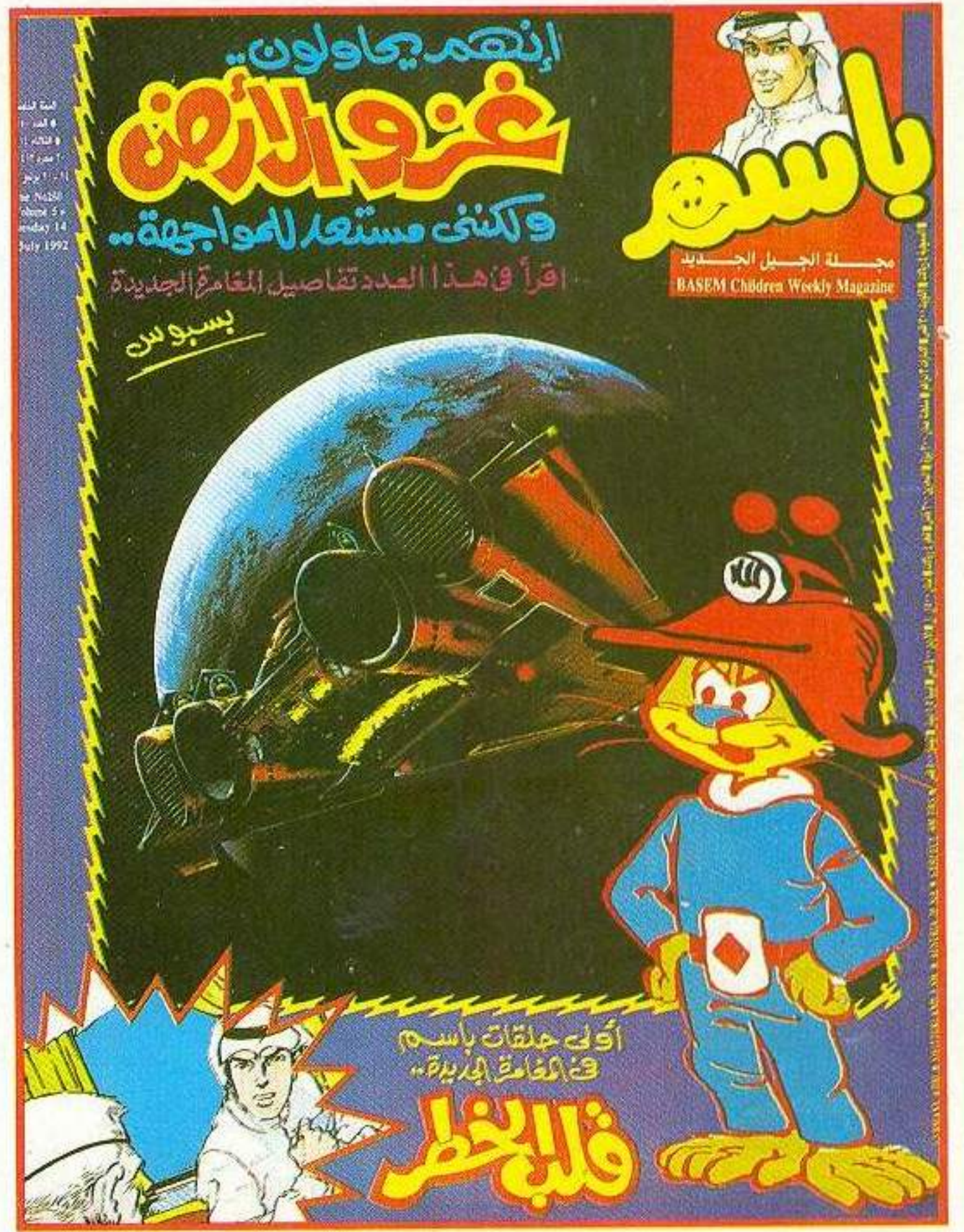


كيف اخترعت الدراجة النارية؟

إن أول من وضع فكرة الدراجة
النارية الأولى هو الألماني غوتليب دايملر في
العام ١٨٨٣ . كما أنه قام في نفس تلك السنة
بصنع أول محرك يعمل على البنزين وكانت
قوته نصف حصان . وبعد ذلك تطورت
الدراجة النارية تدريجياً من حيث هيكلها
وإطاراتها وعجلاتها وزالت الدواسات التي
استبدلت بمساند للقدمين . وتمّ تكبير حجمها
في سبيل زيادة السرعة مما استدعى ضرورة
استخدام المكابح . فيشتغل المكبح الأمامي
باليد . في بادئ الأمر استخدم محرك ذو
شوطين للدراجة النارية ثم استبدل بأخرى
أربعة أشواط .



● الفلاف رقم ٢ ●



● الفلاف رقم ١ ●

فكرة المسابقة :

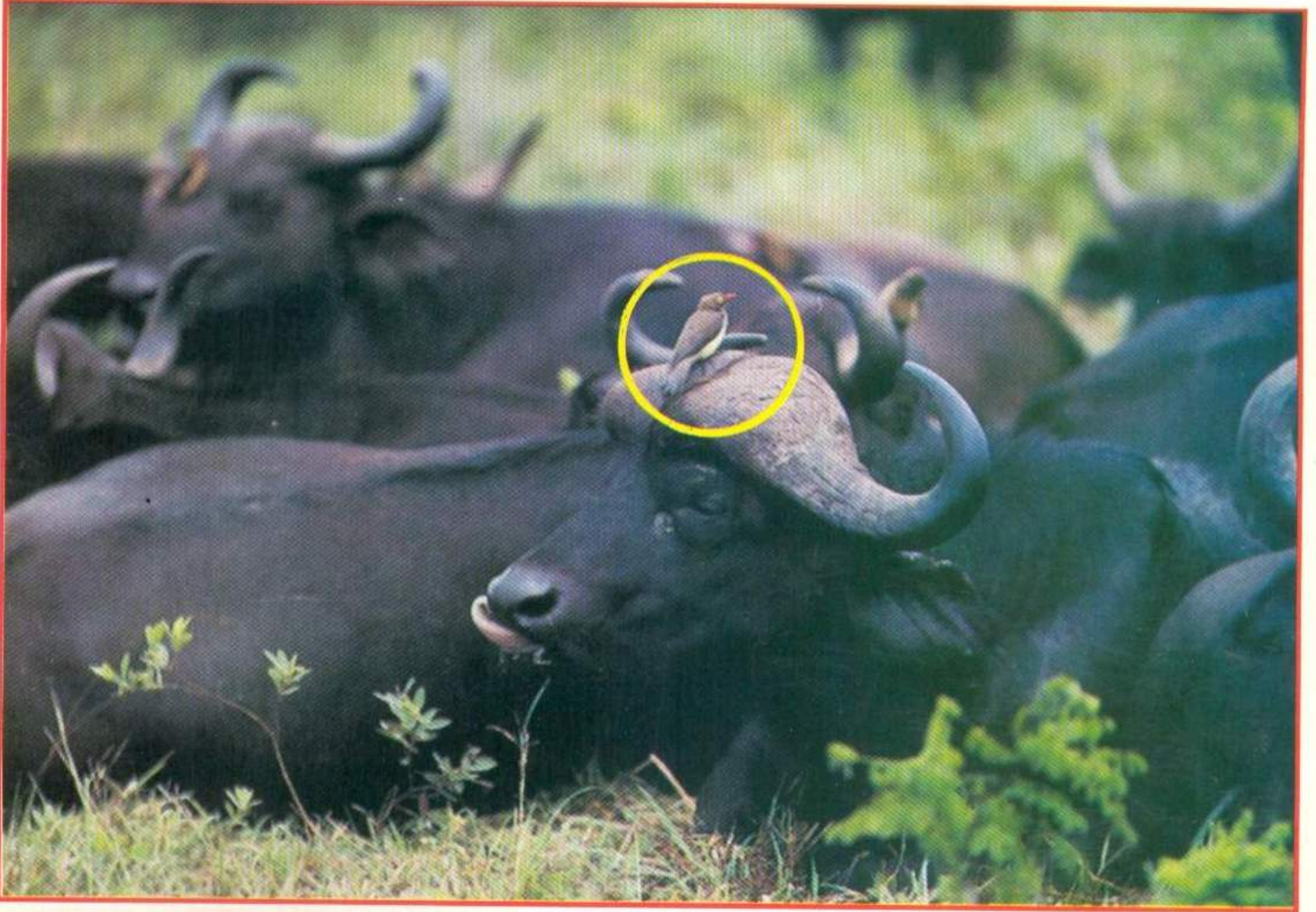
- في كل عدد من أعداد المجلة التي سوف انشر لك فيها المسابقة الكبرى ... سوف تجد غلافين من أغلفة أعداد سبق نشرها وهما المنشوران أمامك أعلى هذا الكلام ..

- وعلى يسارك ستجد صفحتين ، على كل منهما نفس الغلاف المطبوع أعلى هذا الكلام ولكن كل منهما مقسم إلى عدة أقسام غير مرتبة مع بعضها ، وكل قسم يحمل رقماً معيناً ، ولكي تستطيع أن تحل المسابقة حلاً صحيحاً عليك إتباع الخطوات التالية :

- ١ - أنظر جيداً إلى الغلاف الصحيح الموجود على هذه الصفحة مع هذه التعليمات .
- ٢ - إتجه إلى الورقة التي تحمل عبارة « كوبون حل مسابقة باسم الكبرى الغلاف رقم »
- ٣ - أنظر إلى الصفحة التي تحمل الغلاف الغير مرتب .
- ٤ - حاول أن تعرف الترتيب المنطقي لأرقام الأقسام المكونة للغلاف .
- ٥ - على صفحة الحل وفي كل مربع أبيض ، ضع الرقم الذي تعتقد أنه الرقم المناسب الذي يشكل الغلاف الشكل الصحيح له مع بقية الأرقام .







سر أصوات الطيور

أعلى الأشجار ، فإذا رصد إنساناً أو نمراً ، أو اسداً ، زعق على خرتيته بأن البلاء قادم .. إذن فليُنزل الطائر ضعيفاً آمناً على جسم الخرتيت ، وليتجول فوق ظهره ، وليدخل أذنه وليقفز على رأسه ، أى كأنما جسمه الضخم مباح كله لمنقار طائر النقار الصغير ، ولابد للطائر من رزق ميسور ، فما أكثر أنواع الحشرات التي تلتصق على بشرة هذا الحيوان الكبير ، وما أسعد الطائر بها وبطعمها ، أضف إلى ذلك أن طائرنا هذا أكفاً عملاً ، فيكون عليه نظافة الخرتيت . ومن هنا يستطيع الخرتيت أن يغفو ويرتاح على حساب جهاز إنذاره الحى - أى نقار الخرتيت . وليس الخرتيت ونقاره أصحاب هذه

حسناً ، فلا يخشاه ولا يطرده ، كما أن الطائر قد يفقس من بيضته ، وهو يعرف ضالته - أى هذا الحيوان الشرس الضخم الجثة . فالواقع أن عائلة هذا الطير قد استمرت في مشاركة فعلية لعائلة هذا الخرتيت من زمن يقدر بملايين السنين .

فصيلة الطائر تحذر الخرتيت من أى خطر قادم ، ثم أن نظر الخرتيت ليس على ما يرام ، ولا يستطيع أن يكتشف عدواً يأتيه من خلفه ، إلا إذا دار بجسمه الضخم دورة كاملة حتى يتجنب الأعداء ، ولهذا كان الطير نعم المنذر ونعم الحارس ، فللنقار عينان حادتان تريان الأفق البعيد ، كما أنه يستطيع أن يحط على

لو وانتنا الفرصة بالتجول في الغابات الاستوائية الأفريقية قد نسمع من بعيد صرخة طائر ، ثم قد تتبع الصرخة عدة صرخات ، وقد لا يجذب هذا الأمر انتباهنا ، ومع ذلك فهو بمثابة صفارة الإنذار التي تلتقطها أذن الكركدن أو وحيد القرن ، فيبدأ في اتخاذ الإجراءات اللازمة ، لكي يحافظ على حياته من هذا الخطر القادم .

قصة الصيحة والاستعداد بسيطة للغاية ، فكل من الطائر والحيوان قد أنس لصاحبه . ولقد خرج الخرتيت من بطن أمه ، ولديه غريزة وحنين نحو هذا الطائر ، أو كأنما قد وضعت له في ذاكرته معلومة تجعله يتقبل طائر قبولاً

رحلة القط مشمش



رحلة القط مشمش





رحلة القط مشمش



يوم الغضب.. ويوم الوفاء

يحكيها : غنيمة عبده
رسوم : عبدالعـال

خرج النعمان حاكم الحيرة للصيد على فرسه الاسود ، اليموم ، وكان معروفاً انه اسرع فرس في الجزيرة ، كان اليوم الذي اختاره النعمان ينذر بالمطر ، لكن النعمان كان يهوى الخطر ويندفع الى الصعب من الامور ، وكان احد لا يستطيع ان يعارضة ، وخرج اعوانه وحراسه معه ، ومضت عدة ساعات وليس هناك اثر لحيوان ، وبعد مسيرة طويلة لاح على البعد حملاً وحشياً فتهلل وجه النعمان وصاح في اصحابه .

- هذا صيدى .. لا يتحرك احدكم من مكانه . انطلق ، اليموم ، كانه الرعد ، واطلق الحمار الوحش ساقية للريح في سرعة البرق ، واستمرت المطاردة فترة طويلة ، قطع النعمان خلالها مسافة كبيرة ، وبعد عن اصحابه وحراسه ، وصار وحيداً ، واختفى الحمار الوحش واحس النعمان ان حصانه قد اصابه الاجهاد ، فنزل عن ظهره ليرحبه ويستريح ، وما هي الا لحظات حتى بدأت السماء تمطر مطراً غزيراً .

اسرع النعمان بركوب اليموم ، وبدا ينظر ذات اليمين وذات اليسار فقد وجد خيمة او عريشة يلجا اليها ، ولمح على البعد داراً ، فاتجه اليها ونادى على اصحابها فخرج اليه رجل احسن استقباله والترحيب به ، ودعاه الى تشريف داره حماية له من المطر وصحب فرسه الى الاصطبل ، وجفف جسده من البلل ووضع امامه الطعام ، ثم عاد الى النعمان ، واشعل له ناراً يستدفئ بها ، واستاذن منه لحظات ، وتوجه الى زوجه التي كانت خلف ستار يسالها عما لديهم من طعام ، واخبرته الزوجة انهم لا يملكون غير الشاة ، وهم يحصلون منها على اللبن اللازم لغذاء صغارهم صباح كل يوم ، بالاضافة الى دقيق يصنعون منه الخبز ، وطلب الرجل من زوجته اعداد الخبز ، بينما يقوم بذبح الشاة وسلخها ، ولم تعترض الزوجة ، وتم الامر كما اراد الرجل لان هذه صفة قبيلة طيء ، التي اشتهر منها حاتم الطائي ، واكرم الرجل النعمان ، وظل يؤانسه حتى بان نور الصباح ، فاستاذن النعمان في الرحيل

وشد على يد الطائي وقال له :

- يا اخا طيء .. انا النعمان حاكم الحيرة . وفي فرح قال الطائي :

- شرفت داري ، فنزولك عندي فخر وای فخر . وقال النعمان للطائي :

- لا تحرمنا من زيارتك لنا ، واذا احتجت الى شيء فلا تخف عنا حاجتك . وسار الطائي الى جوار النعمان ، وهو يشعر بالفخر لانه استضاف حاكم الحيرة ، واشهر رجال الجزيرة .

ومرت الايام ، وخسر الطائي في تجارة له ، واصبح مديناً ، واحس بالقلق والضيق ، وذكرته زوجته بما قاله له النعمان ، وطلبت منه ان يشد الرحال اليه وسوف يلقي من كرمه ما يفك ازمته ويزيل ضيقه .

واستحسن الرجل قول زوجته ، وركب فرسه ، وسار الى الحيرة ، وكان اليوم الذي وصل فيه من غرب واحزن الايام ، انه يوم البؤس ، اليوم الذي غاب فيه عقل النعمان ، وقتل بسيفه اعز واقرب صديقين اليه ، وبعد ان فعل ما فعل واكتشف وفاة الصديقين بكى وركبه الحزن واطلق على هذا اليوم اسم « يوم البؤس » واقسم ان يقتل من ياتي اليه في هذا اليوم .

وعرف اهل الحيرة بقسم النعمان ، فكانوا جميعاً لا يقربون من قصره ، ولا يذهبون اليه في هذا اليوم .

اقبل الطائي ودخل على النعمان ، وهو بين حراسه وكبار رجال دولته ، وحين القى السلام عرفه النعمان ، وشعر بالحزن والهم فقال له :

- ايها الطائي .. ما الذي جاء بك في هذا اليوم ؟

- وما ادراني ما هذا اليوم ؟ - يوم .. لو دخل على فيه « قابوس » ابني لامرت بقتله .

- يوم البؤس . - اجل هو ذاك .

- لم اكن ادري عن هذا اليوم شيئاً . - اطلب حاجتك من الدنيا فهذا آخر ايامك .

- اذا كان الامر كما تقول ، فارجو ان تمهلني لاعود الى اهل وولدي ارتب شئونهم . - هذا امر لا املكه

- يا حاكم الحيرة .. انت لا ترضى ان اغادر الدنيا وفي عنقي امانات لم اوّدها الى اصحابها ..

- اقبل على شرط ان يكون من بين الحاضرين كفيل لك .. اذا لم تات في الموعد امرنا بضرب رقبتك بالسيف .

اخذ الطائي يمر بعينيه يفحص وجوه الحاضرين لعل احداً منهم يكفله ، لكن من ذا الذي يغامر بحياته ويضمن الطائي ، وماذا يكون مصيره اذا اخلف الطائي موعده ، وهل يعود وهو يعلم ان الموت في انتظاره ، وثبت الطائي نظره على رجل تبدو عليه ملامح الطيبة والسماحة وقال له :

- هل تقبل ان تكون كفيلي ؟ - وقال الرجل في صوت هاديء واثق : - اجل ايها الطائي .

سر النعمان بما جرى ، واخبر الطائي ان في استطاعته الان العودة الى اهله ، واداء اماناته ، على ان يعود لتنفيذ الحكم في مثل هذا اليوم من العام القادم ، واكد للكفيل ان يكون مستعداً لتنفيذ امر القتل اذا لم يعد الطائي ، وامر ان يعطى الطائي خمسمائة ناقية ، وان يصحبه الحراس حتى داره .

ومرت الايام ، ولم يبق على نهاية العام الذي حددته النعمان غير يوم واحد ، وارسل النعمان الى الكفيل الذي حضر مسرعاً ، وحين حضر امام النعمان نظر اليه النعمان طويلاً وقال له :-

- ما اراك إلا هالكاً غداً . وتبسم الرجل وقال - غداً لناظره قريب .

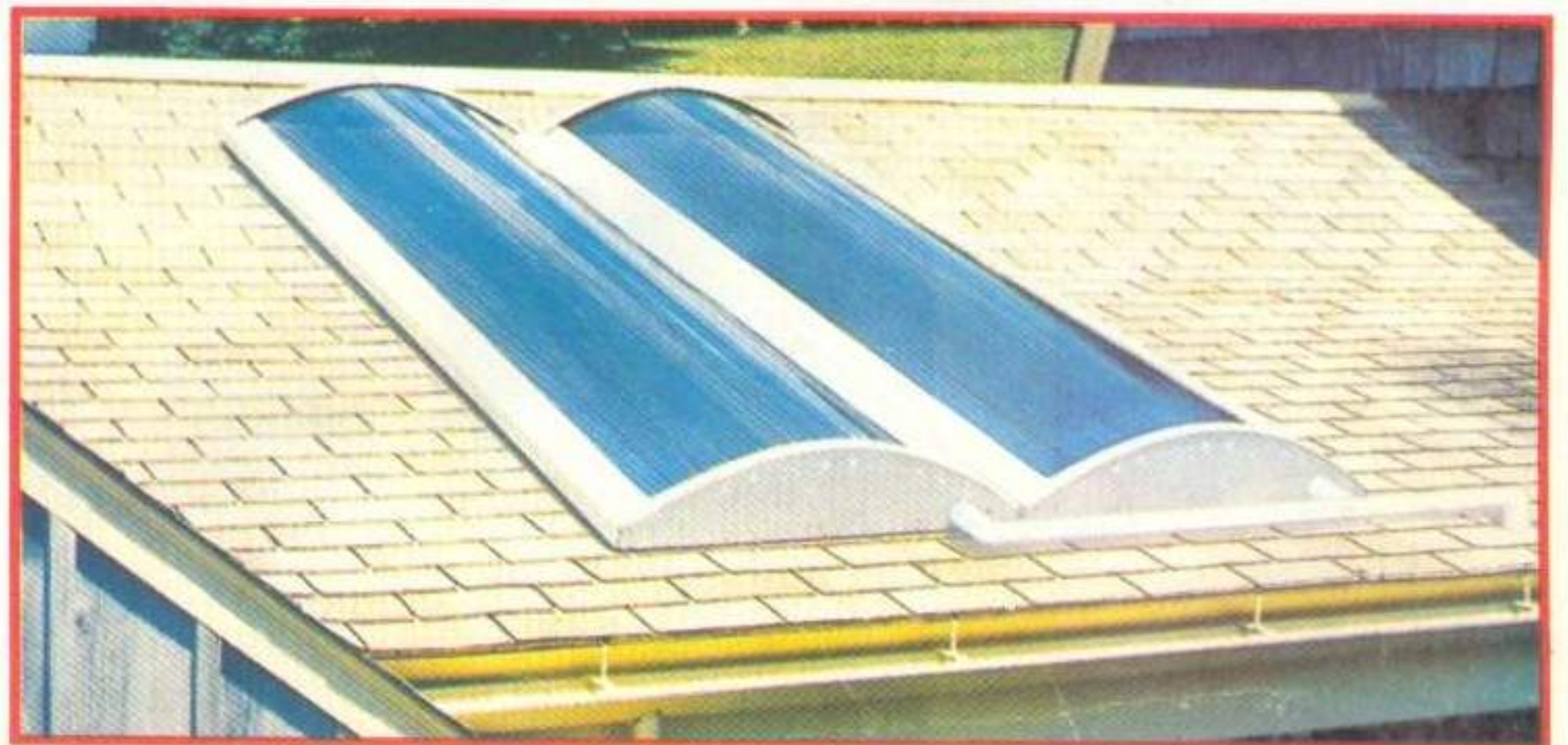
ومن اجابة الكفيل شعر النعمان بالقلق ، هل يحضر الطائي غداً ، لا .. انه يتمنى الا يحضر ، لقد اكرمه الطائي دون ان يعرفه .. احسن اليه ، وذبح الشاة الوحيدة التي يعتمد عليها في إطعام اطفاله ، فهل تكون الاساءة جزاء الاحسان ، وهل يقابل المعروف بالكران .

صناعة الزجاج

منذ ازمان بعيدة عرف القدماء المصريون صناعة الزجاج ، ففي قبورهم التي شيّدت منذ ٤٠٠٠ عام قبل الميلاد ، عثر على اوان وادوات مصنوعة من الزجاج غير المصقول ، كما ان الرومان كانوا يعرفون كيف يصنعون من الزجاج ادوات تتسم بالدقة ، كالزجاجات ، والدوايق ، وفي نفس العصر ، كانت تصنع ثريات زجاجية ، والواح زجاجية بدىء في استخدامها في النوافذ ، ولكن بعد سقوط الامبراطورية الرومانية ، تقهقر انتاج الزجاج في اوربا وانتقل الى الشرق ، حيث اصبح له مركز جديد اكثر اهمية في بيزنطة ، وهذه المدينة التي كانت لها اتصالات عديدة في التجارة مع مدينة البندقية ، وفي هذه المدينة جرى تجديد شامل لفن صناعة الزجاج ، إذ اكتشف اهل البندقية طرقاً فنية جديدة للصناعة ، وظلوا يحافظون على اسرارها في غيرة شديدة ، ويتناقلها الابناء عن الاءاء ، غير ان القوانين الصارمة التي كانوا يحافظون بها على اسرار صناعة الزجاج لم تنجح في تجنب انتقال اسرار تلك الصناعة في بداية الامر الى بقية المدن الايطالية ومنها الى فرنسا ثم الى بقية دول اوربا .

ولقد كان من نتيجة استخدام الآلات ، والاكتشافات الكيميائية الهامة في القرن الثامن عشر ، حدوث تطور عميق في صناعة الزجاج ، واليوم فان الزجاج الذي يصنع في آلاف

الاشكال والانواع ، يدخل في صنع الاف من الادوات المنزلية ، كما تم صنع الواح من الزجاج بطريقة السحب والتي تعطى زجاجاً ممزجاً ، وكذلك بطريقة الصب والتي تعطى



الواح تامة الاستواء وفيها يصهر الزجاج في احواض ، ومن هذه الاحواض ينساب الزجاج السائل وتجري له عملية درفلة بواسطة بكرتين من الحديد ، وبدورانهما معا يخرج من بينهما لوح زجاجي ، فاذا استمر في السير الى الامام ، فوق بكرات خاصة ، جرت عملية التبريد الزجاجي ، وبعد ذلك يقطع الى الواح اصغر . كذلك امكن الحصول على نوع من الزجاج سمي الزجاج المخفف ، وهو ذو مقاومة عالية للكسر ، وفيه يتم تسخين اللوح الى درجة المرونة ثم بعد ذلك يعرض كل من سطحيه لعملية التبريد ، وذلك بان يمرر عليه تيار من الهواء البارد ، ويحدث نتيجة لذلك ، ان التبريد المفاجيء يحصر في الداخل الطاقة الحرارية ، مسبباً ضغوطاً تعطى لوح الزجاج ميزة القدرة على مقاومة الضربات القوية ، وعدم تناثره الى اجزاء حادة ، ولذلك فإن الزجاج المجفف يستخدم في نوافذ السيارات ، والسواتر الزجاجية ، بل لقد صنع مؤخراً نوع من



سؤال و جواب

هل يمكن أن تكون الأمطار جافة؟

نعم ... يحدث هذا عادة فوق الأراضي الصحراوية ، حيث يكون الجو حاراً جداً ، فإذا ما تجمعت السحب وبدأت الأمطار تهطل ، فإن قطراتها تتبخر قبل أن تصل إلى الأرض ، ولذلك يرى الإنسان قطرات المطر وهي تتساقط في الطبقات العليا ، ولكنه لا يحس بها تنزل فوق رأسه ، وهذه الظاهرة تنتشر في الاتحاد السوفيتي في تركمانيا ، وأوزبكستان .

★ ★ ★ ★ ★

أين تعيش أكثر الأسماك غريبة؟

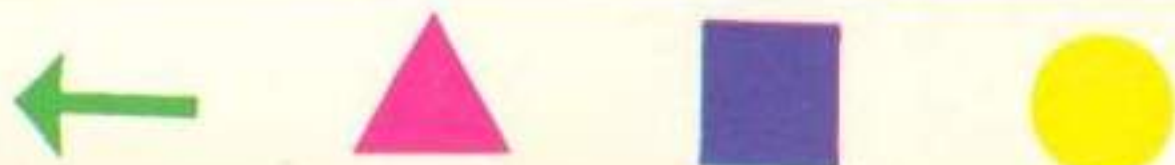
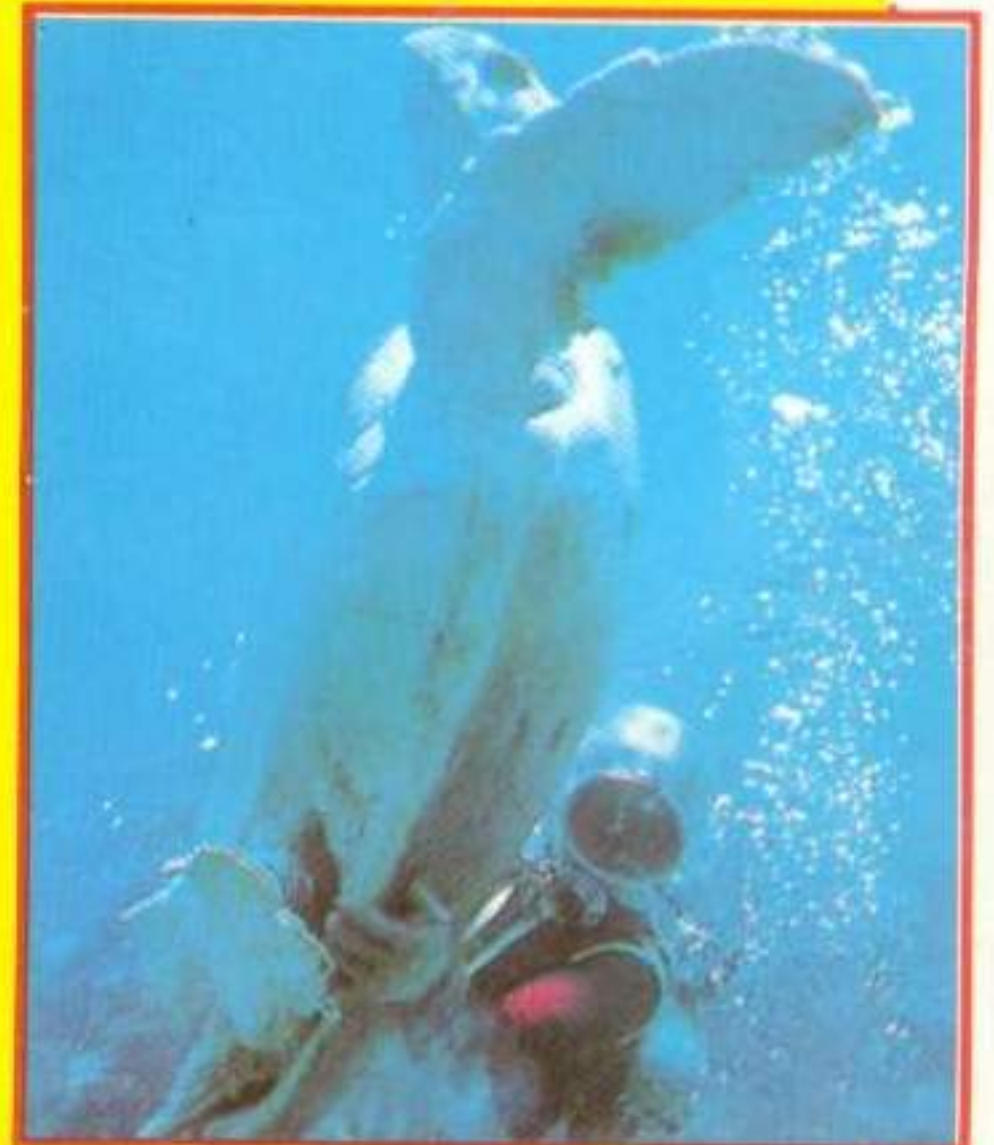
تتميز هذه الأسماك بأشكالها العملاقة ، ويعيش الكثير منها في البحار الاستوائية أو في أعماق المحيطات ، كما يوجد بعض منها في البحر المتوسط . وتدخل سمكة « الراي » ضمن هذا النوع ، ومما يذكر أنها سمكة طيبة الطعم ولكن منظرها منفر لدرجة أن الصيادين يقطعون رأسها ، ويسخلون جلدها قبل بيعها . هذا ومن المعروف أن قليلاً من الناس ، من يقبلون على أكل سمكة عملاقة كهذه ، ذات رأس غليظ ، وجسد مغطى بأشواك وقرح وزوائد بارزة . وثمة علامة أخرى قبيحة تميزها ، وهي الزعانف التي تشبه الأقدام . ويصل طول سمكة الراي إلى مترين ورأسها أكبر من نصف جسدها ، وبسبب هذا الرأس الضخم ، تسبح السمكة ببطء ، وتفضل الحركة البطيئة في قاع البحر .



كيف تسبح السلحفاة البحرية؟

إذا نظرنا إلى هذه السلحفاة عن قرب ، نجد أنها تشبه السلحفاة البرية إلى حد كبير ، ولعل أكثر ما يثير الدهشة أنها أحياناً ، تكون أسرع في المياه من الأسماك ، وذلك بالرغم من درعها الثقيلة . ومن المعروف أن وزن السلحفاة البحرية يمكن أن يصل إلى ٢٥٠ كيلو جراماً ، هذا وقد كيفت نفسها تماماً على الحياة في المياه ، وبما أنها عاشت في البحار طوال ملايين السنين ، فقد تحولت أقدامها إلى زعانف . والجدير بالذكر أن السلحفاة البحرية لا تخرج إلى الساحل ، إلا عندما تضع بيضها ، فهي تجر نفسها فوق الشواطئ الصحراوية ، حيث تقوم بصنع ثقب ، تضع فيها البيض .

وتعيش سلحفاة البحر في المياه ، حيث تجد غذاءها ، وتعتمد في ذلك على اللحوم والنباتات . ويعتبر لحمها شهي المذاق ، خاصة السلحفاة الخضراء الموجودة في المحيط الأطلنطي والمحيط الهادئ .



الغاز المفقشت نبيه

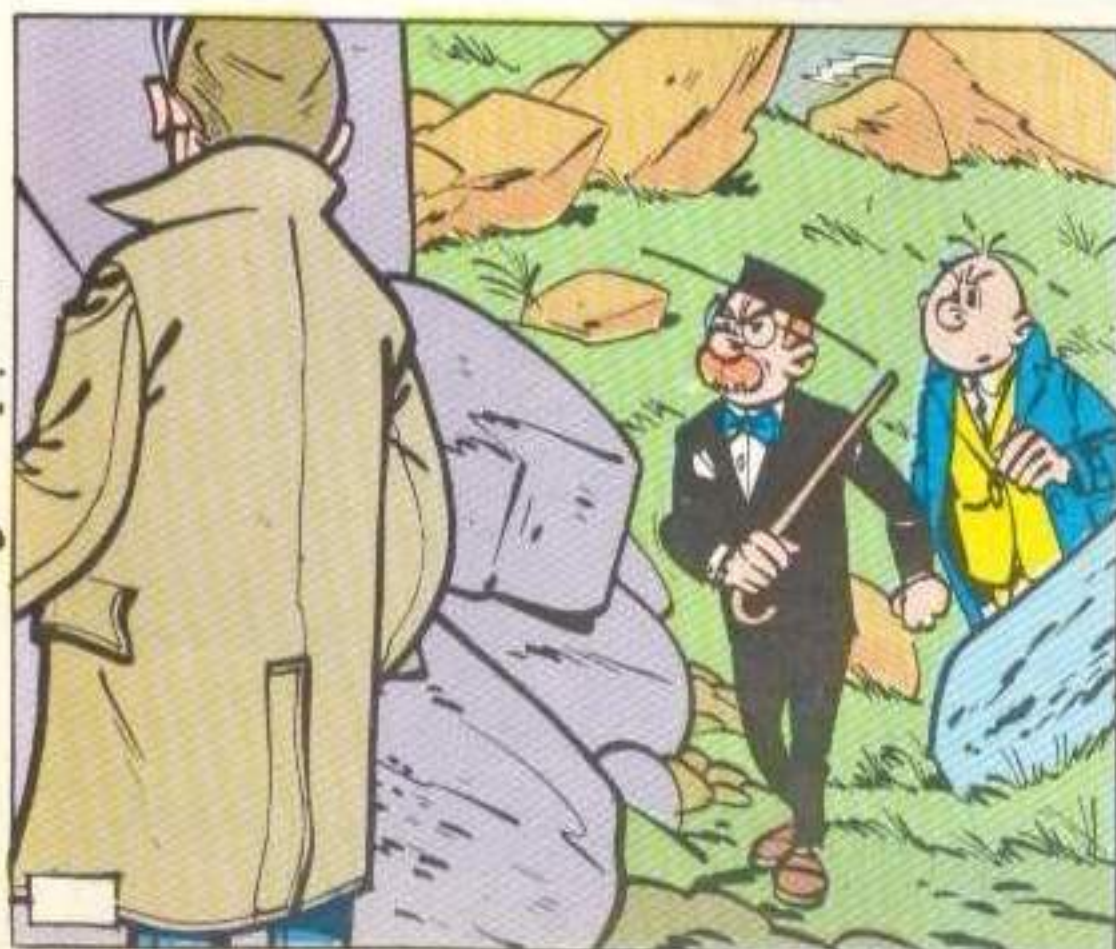


الغاز المفقشت نبيه





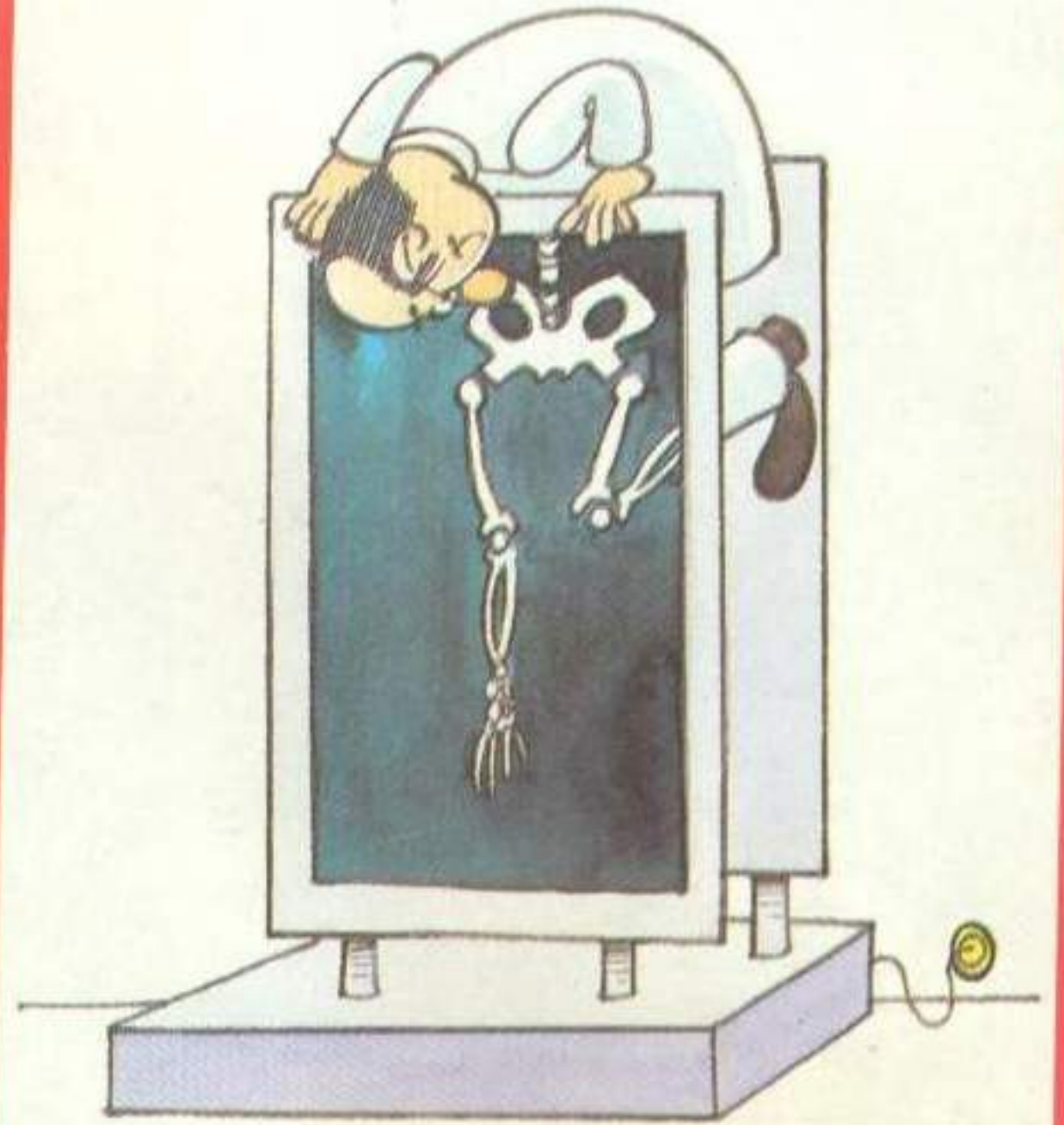
الغاز المفقشت نبيه



ابتسامات



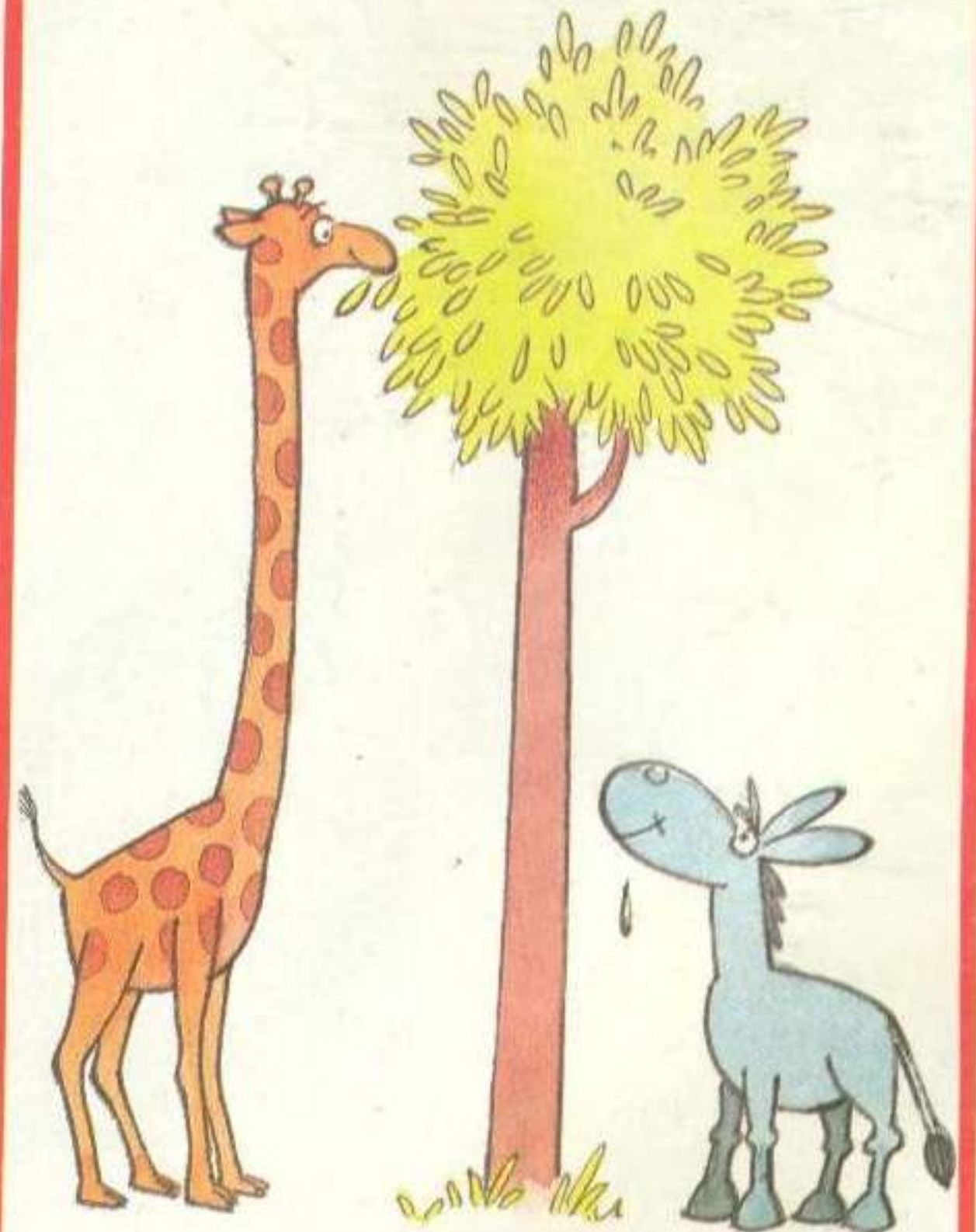
- بدون تعليق -



- اسمعني أنا الى ما بشوفشي نفسي ..!!



موسيقار يضطاد سمك ..



الزرافة : إفضل معانا ..!!

صبرت أو لا تنصرت

مقاول بعيد النظر :

جسر دالتونليك ، باسكتلندا ، شيده مقاول معمارى اسكتلندى ضمن استبداله بسواه - إذا دعت الضرورة لذلك - دون ان يتقاضى أى مبلغ اضافى . وقد تداعى الجسر بالفعل فى غضون أسبوع واحد . عندها كشف المتعهد انه ضمن التكاليف والربح المشروع لاقامة جسر ثانٍ بتقديراته الأساسية . وقد ظل الجسر الجديد قائماً طوال مائتى سنة .

☆ ☆
الشجرة S

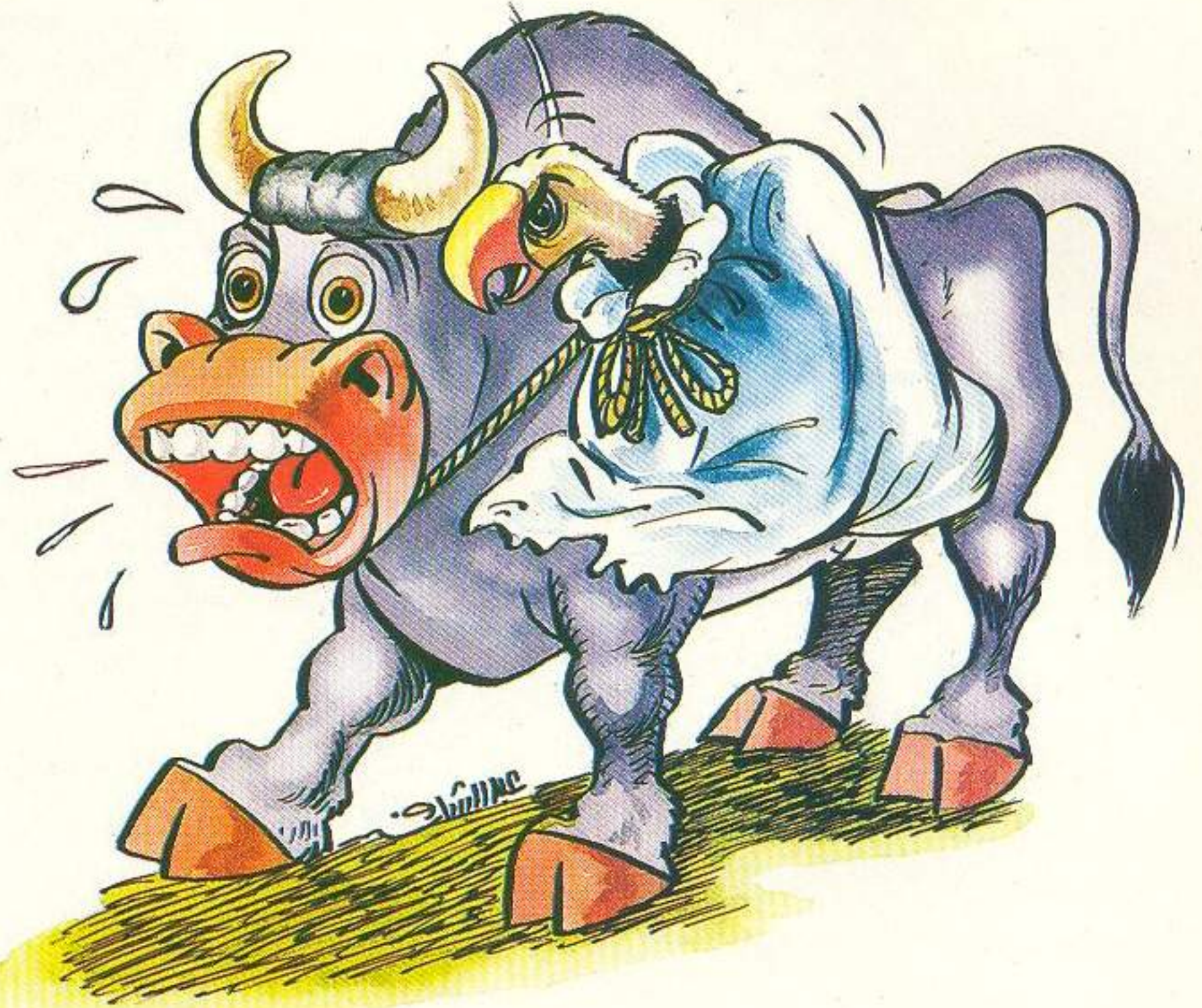
شجرة صنوبر شكلتها الطبيعة على صورة حرف اس الأجنبى - S موجودة فى مدينة هايد نفيل ، بولاية مساتشوستس الأمريكية .

☆ ☆
سمكة لها رئة

أول حيوان برئة هو السمكة المعروفة باسم بورتوبتيروس ، بغير زعانف أو خياشيم ، وتتنفس بالصعود إلى سطح الماء ، كما فعلت منذ وجودها قبل ٤٠٠ مليون سنة !

☆ ☆
الحداد العالم

« الحداد العالم » الذى لم يدخل قط مدرسة هو إلهو باريت الذى عمل حداداً فى مدينة نيو بريتن ، بولاية كونكتيت الأمريكية . ففى سن الخامسة عشرة درس على نفسه اليونانية والعبرية . ولما بلغ العقد الثالث ، اكتسب معرفة عملية بخمسين لغة أخرى . وفى سنة ١٨٤٦ ، وكان بعد فى الثالثة والثلاثين ، أطلق حملة متوحدة من أجل السلام العالمى ، وقد ادى ذلك إلى اقامة مؤتمرات للسلام فى كل من بروكسل وباريس ، وفرانكفورت ، ولندن . وفى سنة ١٨٦٥ كان قد أحرز شعبية وشهرة فى حقل السلام الدولى ، الأمر الذى جعل الولايات المتحدة الأمريكية تعينه ممثلاً قنصلية فى برمنغهام ، بانكلترا ، وبقي فى منصبه هذا حتى سنة ١٨٦٩ .



معركة بين النسر والثور الأسباني

وتقول الأسطورة ان الكوندور تم وضعه فى كيس أو جوال ، لا يظهر منه سوى رأسه ورقبته ، وتم ربط الجوال إلى ظهر الثور ، فأخذ الكوندور ينقر رأس الثور بوحشية ، حتى اضطر الثور إلى القفز فى الهواء لكى يتخلص من حمله . وهكذا انتصر النسر .

أختار نسر الكوندور شعاراً للولايات المتحدة ، يمتد إلى أيام الهنود الحمر ، وقبل تأسيس الدولة الأمريكية . واتخاذ الكوندور شعاراً منذ قديم الزمن ، يرجع إلى أسطورة تحكى عن الصراع بين الكوندور وبين الثور ، رمز الجيوش الأسبانية التى بدأت بغزو القارة الأمريكية .

من أمريكا إلى روسيا سيراً على قدميه !

الاسكا . واجتاز مضيق بهرنغ المتجمد إلى سيبيريا ، وواصل سيره إلى العاصمة الروسية حيث استقبل بالترحاب الشديد . وقد اقام له القيصر اسكندر الأول حفلة كبرى ومنحه لقب الفاتح الوحيد لقارتين . ومن روسيا ارسله القيصر إلى فرنسا التى عاد منها إلى مسقط رأسه سنت لويس .

فكان بذلك قد قام بعمل لم يرو له التاريخ حتى اليوم شبيها . وكانت وفاته سنة ١٨٣٢ .

لعل الكولونيل راسل فارنهام ، من سكان نيوهامشير الأمريكية ، هو أول من سار على قدميه من أمريكا إلى روسيا . فقد قطع سنة ١٨١٢ - ١٨١٣ المسافة بين مدينة سنت لويس (فى ولاية ميسورى) وسان بطرسبرج (ليننغراد اليوم) مشياً على الأقدام ، حاملاً على ظهره كيساً يزن حوالى عشرة كيلو جرامات ، وبندقية . تابع طريقه بمحاذاة نهر ميسورى إلى مياه نهر كولومبيا ، ثم صعد ساحل المحيط الهادىء (الباسيفيك) إلى

صقر قريش

شخصيتك
تاريخية



صقر قريش سوء حال بلاد الاندلس وإستطاع أن يدخلها وإستطاع أن يجذب إليه القبائل حتى إستطاع أن يستولى على بلاد الاندلس حتى دخل قرطبة . وإستطاع أن يكون دولة مستقلة له بعيدا عن نفوذ العباسيين . ولم يستطع العباسيون أن يعيدوا سلطانهم على الاندلس فعملوا على استماله صقر قريش . ويأتى لقب صقر قريش من كون أن عبدالرحمن بن معاوية استطاع أن يؤسس دولة كبيرة بالرغم من كونه طريدا مشردا . إلى أن إستطاع أن يستقر بقرطبة أحد معاقل الدولة العباسية فاعاد مجد بني أمية واستمر حكم عبدالرحمن للاندلس ثلاثة وثلاثين عاما .

وكان على عبدالرحمن بن معاوية أن يختفى عن عيون العباسيين . فأقام في إحدى القرى الصغيرة على نهر الفرات إلى أن توصل إليه العباسيون فطارده ولم يجد له مفرأ إلا أن يهرب عن طريق النزول في نهر الفرات وهم يطاردونه . بخيولهم وكان معه أخوه الذى لم يقو على العوم فعاد إلى الشاطئ فقتله جنود العباسيين على مرأى من عبدالرحمن . مما أدى بعبدالرحمن إلى الهروب إلى بلاد المغرب . حيث قضى في افريقيا خمس سنوات تمكن خلالها من أن يسيطر على البربر الذين كانوا يسكنون معظم بلاد المغرب العربى . وكانت تراود (عبدالرحمن بن معاوية) فكرة إقامة دولة في افريقيا ولكنه تراجع عن هذه الفكرة . وإستغل

هو عبدالرحمن بن معاوية . وبالأحرى من قبيلة بني أمية . بعد أن اضطربت الاحوال في دولة بني أمية وتداغت . لم يمض على ذلك وقت طويل حتى أقام العباسيون الدولة العباسية وزحف رجالها شرقا وغربا .

نصيحة مريحة

أرادت الأم أن تعلم طفلتها كيف تتعامل مع الناس فأعطتها بعض النصائح فعلى سبيل المثال قالت لها : إذا أعطتك والدة زميلتك برتقالة قولى لها من فضلك قشريها قبل أن تشكرها .

بالأمر ابتسم

بينما كان أحد الطيارين في مهمة استطلاعية بالطائرة المقاتلة .. فجأة وجد طائرة معادية تقترب منه . فاتصل بقاعدته الجوية قائلا ألو .. أرى طائرة معادية تقترب منى .. تريد أن تصورنى .. فماذا أفعل ؟ ردت القاعدة : ألو .. إذا كان هدفها التصوير اعدل هدامك وابتسم .

أفضل طريقة

شرح التلميذ أثناء شرح درس أحدث طرق لحفظ اللحوم من الفساد ولاحظه الاستاذ فسأله : هل فهمت الدرس ؟ أجاب التلميذ : بالطبع سألته الاستاذ : إذن ماهى أفضل طريقة لحفظ اللحوم لكي لا تفسد ؟ أجابه التلميذ : أحسن طريقة لحفظ اللحوم هى أن يضعها الانسان في معدته .

ساعة مفقودة

دخل الرجل قسم الشرطة ليبلغ عن ساعته المفقودة . فسأله الضابط : - ما هى أوصاف ساعتك ؟ فاجاب الرجل : - تؤخر ربع ساعة كل يوم

هزككات عبور الشارع

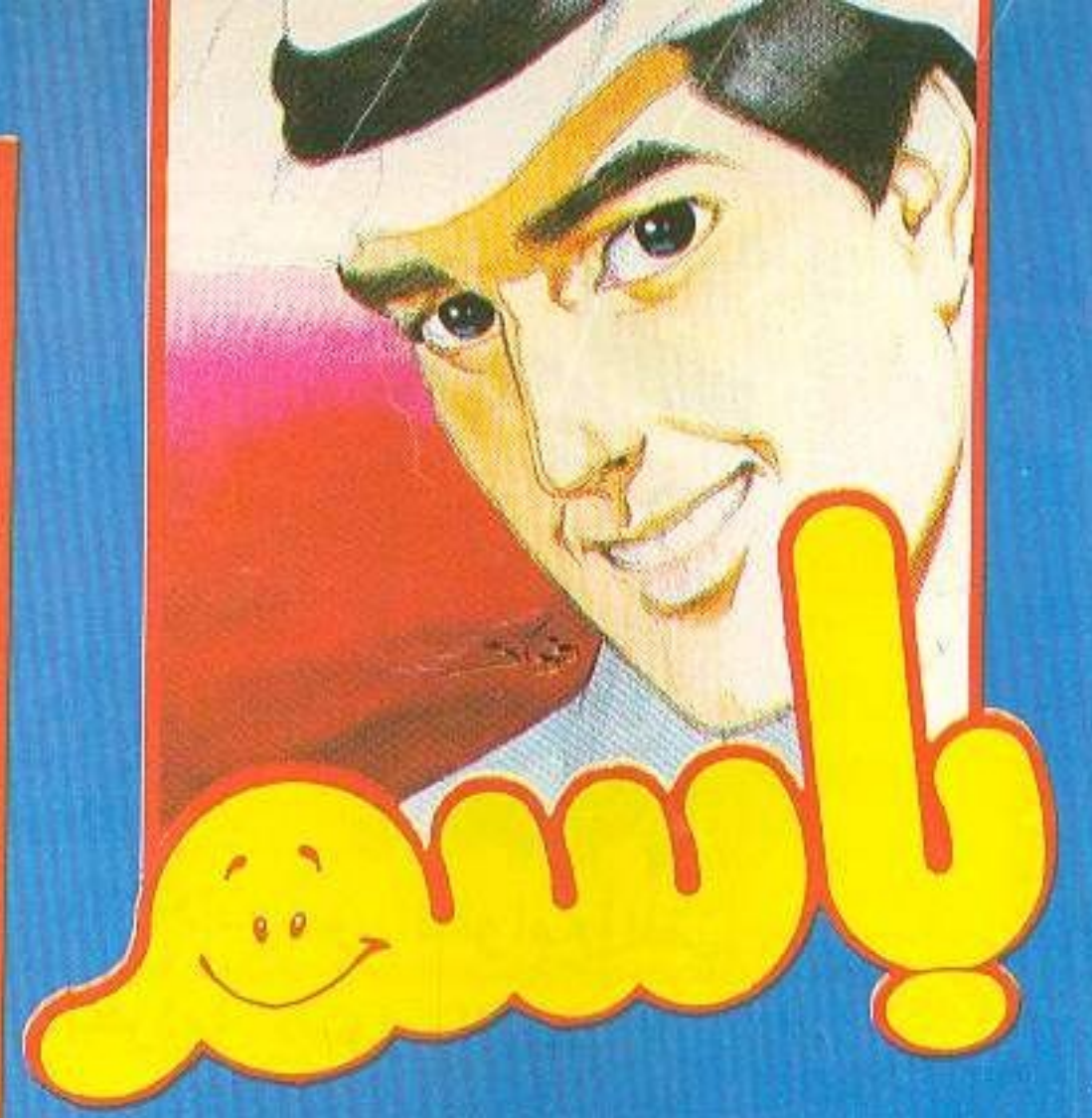
وقف الطفل يبكى وصوته عال .. فأشفق عليه احد المارة وسأله لماذا تبكى يابنى ؟ الطفل : بابا قال لى لا تعبر الطريق إلا لما السيارات كلها تفوت . الرجل : ولكن لا تمر الان سيارات .. تقدر تعبر وانت مطمئن . الطفل : بقى لى ساعتين ولم تمر اى سيارة .. ولن أستطيع عبور الطريق قبل ان تعبره كل السيارات كما قال لى ابنى .

رجل شريف

القاضى : لماذا سرقت الطعام من المطعم ؟ المتهم : لأننى جوعان القاضى : ولماذا سرقت النقود ؟ المتهم : لأننى رجل شريف . ومن واجبنى ان ادفع ثمن ما اكلت .

هلا بالأصدقاء

اكتب هنا مساهماتك التي تود نشرها



قسيمة الأشتراك في

أبواب المجلة العدد رقم (٢٦٣)

الاسم :

السن :

العنوان :

ترسل قسيمة الاشتراكات على عنوان

مجلة باسم : ص. ب رقم ٤٥٥٦

جدة ٢١٤١٢ السعودية

ملحق باسم الرياضي

املا هذه القسيمة وارسلها الى مجلة باسم -

لتجد صورتك في ملحق باسم الرياضي .. اول

مجلة رياضية خاصة بالأشبال فقط

الاسم ثلاثي :

اسم النادي :

السن :

لماذا اتجه لتلك الرياضة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المثل الأعلى محليا ، ودوليا

.....

.....

.....

.....

.....

مدرسة الصحافة

هذه المساحة مخصصة للأحاديث الصحفية التي يجريها مراسلو

باسم في كل البلاد العربية ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

العدد رقم (٢٦٣)

صديقى القارىء

إننا ننشد رايك دائماً ، ولأننا
نعتبر أن باسم هى مجلتك
المفضلة فإننا نسعى جاهدين
لتطويرها ، ومن أجل هذا وضعنا
هذه الاستمارة لاستطلاع رايك فى
كل عدد .

الاسم

السن

أكثر ما أعجبنى فى هذا العدد :

١ -

٢ -

٣ -

٤ -

٥ -

٦ -

لم يعجبنى فى هذا العدد :

١ -

٢ -

كوبون بيع الطوابع

● يكتب الاسم والعنوان بخط

واضح ●

الاسم/

العنوان :

البلد المرسل :

عدد الكنوز :

كنز الطوابع

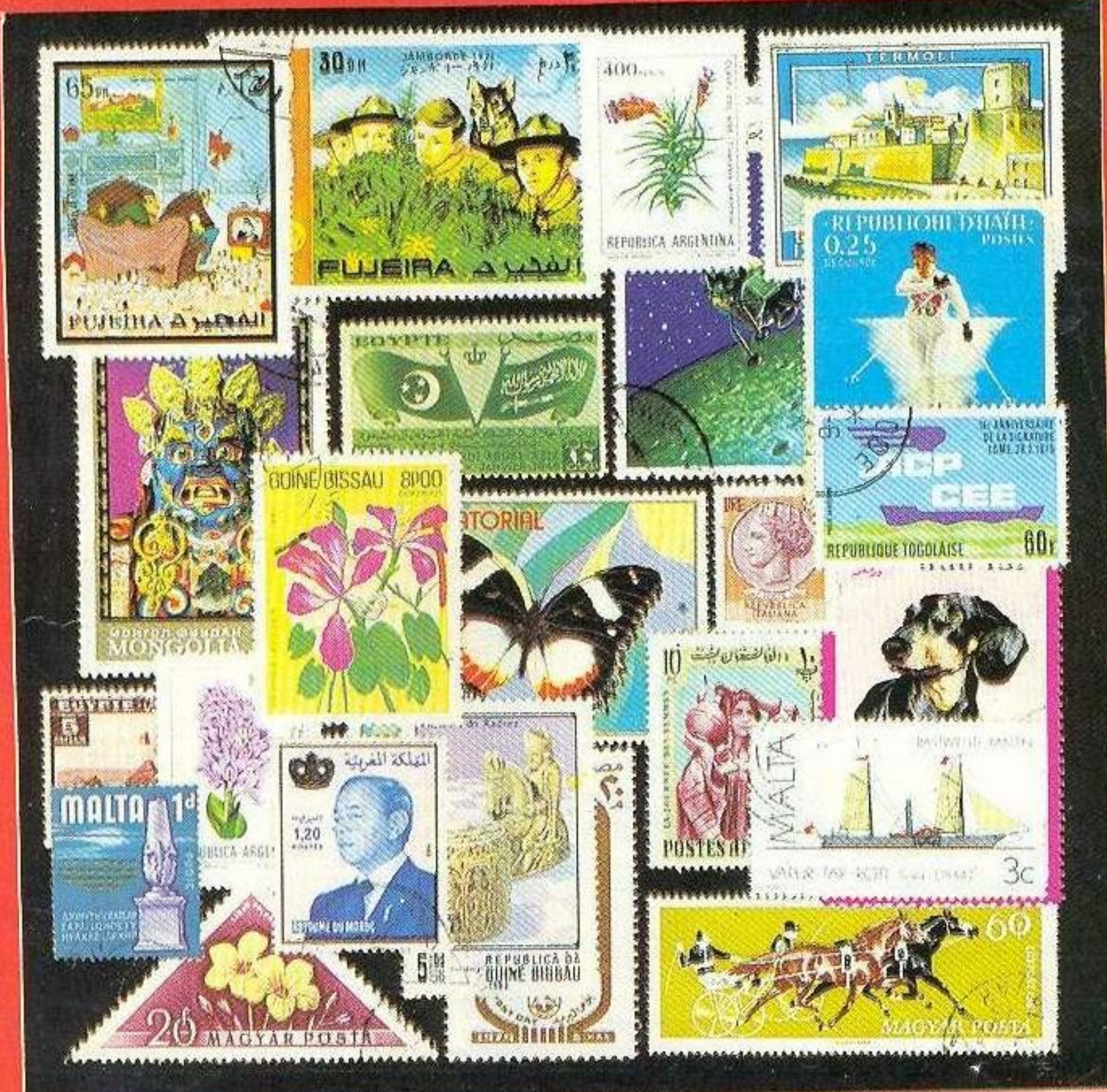
مفاجأة جديدة لكل أصدقائى
هواة جمع طوابع البريد
















ويحتوى على مجموعة كاملة تضم ١٠٠ طابع من الطوابع التى
تتمنى أن تراها .. طوابع من البلاد العربية الدول الأجنبية ..
السعر للكنز الواحد :

● السعودية ٣٠ ريالاً ● قطر ٣٠ ريالاً ● البحرين ديناران
● سلطنة عمان ريالان ● مصر ١٥ جنيهاً ● الكويت ٣ دینارات
● الامارات ٣٠ درهماً ● السودان ١٠٠ جنيه ● المغرب ٣٥ درهماً
● لبنان ٥٠٠٠ ليرة ● اليمن ٩٥ ريالاً .

باقى دول العالم ما يعادل ١٠ دولارات أمريكية .

● صديقى إملأ الكوبون الموجود فى هذه الصفحة وارفق به طلباتك
وأرسله على عنوان مجلة باسم ومن الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب
فى أقرب مكتب بريد ...



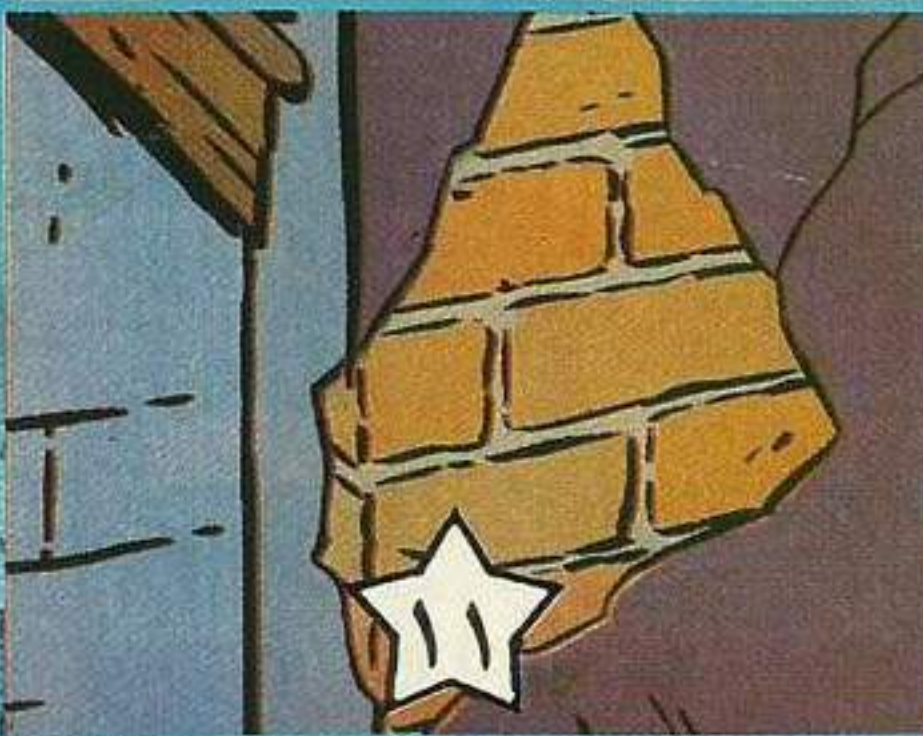
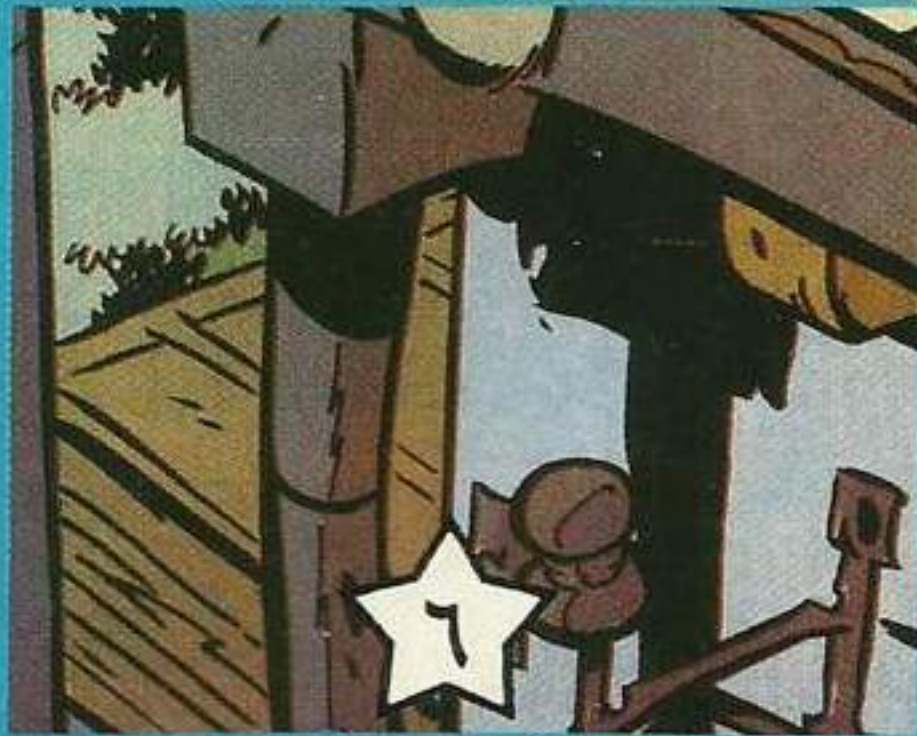
		
		
		
		
		

العنوان :

الاسم :



العدد ٢٤٢ • العدد ٢٤٢ • العدد ٢٤٢ • العدد ٢٤٢ • العدد ٢٤٢
152 • Tuesday 28 July - 3 August 1992





هذا العمل لهواة القصص المصورة و لا يهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لكك من يهتم بهذا الفن
الرجاء حذف هذا اطلب بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم استمراريها